مختصر وقت میں 100٪ یقینی کامیالی کا بہترین فارمولا

The Hope کی کی بیری کی میران کی میاب کے تمام پورڈز کے سابقہ عل شرہ چیرز کی سابقہ عل شرہ چیرز کے سابقہ علی شرہ پیرز







HEAD OFFICE:

Merit Street Mustafa Abad Kasur. Ch. Mansoor Ali, Mob: 0300-8848137

THE HOPE PUBLICATIONS

Quality Education with Quality Material





1



سائنس كاتعارف اور كردار

(كثير الانتخابي سوالات)

D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
كيميائي	روشنی	ح ارت	آواز	ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس شاخ ہے ہے؟	1
تحرير الاماكن	المنصوري	الحاوى	كتاب المناظر	البيرونی کی شهره آ فاق کتاب کانام کياہے؟	2
فزكس	کیمسٹر ی	فلكيات	علم الارض	مکینکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے؟	3
آسٹر وی	جر من	يونانى	امر یکی	کون سے لوگ نظریات کی تجرباتی تصدیق کے قائل نہ تھے؟	4
بدھ مت	اسلام	هندومت	عيسائيت	منطق،مشاہدہ، تجربہ اور نتائے سے عبارت عملی مذہب ہے:	5
افذکرنےسے	مشاہدہ سے	تجربہ سے	عقائدسے	يونانی فلاسفر اپنے خيالات کو ثابت نہيں کرناچاہتے تھے:	6
4	3	2	1	قدیم فلاسفرز کے خیال میں دنیا۔۔۔۔۔عناصر سے مل کر بنی ہے۔	7
آ کسیجن	ہائیڈرو ^ج ن	آرسینک	كاربن	اسلامی کیمیاء گری کے دور میں کس ایلیمنٹ کی دریافت ہوئی؟	8
700- 1500AD	600- 1400AD	300- 1100AD	200- 1000AD	یه دور اسلامی کیمیا گری کا دور کہلا تاہے:	9
بونانی	عراقی	فرانسيسي	ايرانی	یہ فلاسفر 500 قبل مسیح سے سائنس میں دلچیبی لینے لگے:	10
ابن رشد	البيروني	جابر بن حیان	بو على سينا	کون ساسائنسدان علم کیمیا کابانی کہلا تاہے؟	11
ہندوؤں نے	یہو دیوں نے	عیسائیوں نے	مسلمانوںنے	علم کیمیا کو تجرباتی حیثیت ہے کس نے پیش کیا؟	12
250	225	200	100	ڈاکٹر عطاالر حمٰن کے اب تک ریسر چی پیپرز کی تعداد ہے:	13
973 AD	965 AD	865 AD	722 AD	محمد بن ز کریاالرازی پیدا ہوئے:	14
علم فلكيات	میڈیسن	زوالو جی	باڻني	پو دوں کے متعلق علم کو کہتے ہیں:	15
الرازى	بو علی سینا	البيروني	جابر بن حیان	۔۔۔۔۔ نے پہلی مرتبہ بے ہوش کرنے کے لیے افیون کا استعمال کیا۔	16
ابن الهيثم	راجر بيكن	البيروني	جابر بن حیان	دور بین ایجادہے:	17
_, 1943	₁₉₄₂ ۽	£1941	۶1940 <i>-</i>	ڈاکٹر عطاالر حمٰن پیداہوئے:	18
رابرٹ ہگ نے	ابن الهيثم نے	جابر بن حیان نے	البيرونينے	ين ہول كيمر وا يجاد كيا:	19
ابن ر شد	البيروني	جابر بن حیان	بو على سينا	کس مسلمان سائنسدان نے دریافت کیا کہ روشنی کی رفتار آواز کی رفتارسے زیادہ ہے؟	20
₋ 1980	£1979	£1978	£1977	ڈاکٹر عبدالسلام کونوبل انعام دیا گیا:	21
تقيو فراسٹس	ار سطو	الويسينا	الحزن	بو علی سینابورپ میں کس نام سے مشہور تھے ؟	22
بھو پال میں	لا ہور میں	ملتان میں	کراچی میں	ڈاکٹر عبد القدیر خان پیدا ہوئے:	23











بيالوجي	زراعت	کیمسٹری	فزئس	پیائش کی سائنس کہلاتی ہے؟	53
فزيالوجي	مار فولوجی	زوالو جي	باطنی	جانوروں کے مطالعہ کو کہتے ہیں:	54

(مخضر جواني سوالات)

سوال1: سائنس کی تعریف کیجیے۔

جواب:

جنرل سائنس ـ نېم

سائنس لاطینی لفظ "Scientia" سے اخذ کیا گیاہے جس کے لغوی معنی حقائق کا اصلی شکل میں با قاعدہ مطالعہ کرناہے۔سائنس کا

بنیادی اصول مشاہدہ اور استدلال ہے۔

سوال2: دورِ جدید کے چار غیر مسلم سائنسد انوں کے نام کھے۔

جواب: دورِ جدید کے چار غیر مسلم سائنسدان سے ہیں:

1_ گليليو 2_ آئز ک نيوڻن 3_ گريگر مينڈل 4_ ايڈيسن

سوال3: یونانیوں کے مطابق زمین پر زندگی کن عناصر کی وجہ سے وجود میں آئی؟

جواب: قدیم یونانی فلاسفر ز کاخیال تھا کہ دنیامیں موجو دنتمام چیزیں چار ایلیمنٹس یعنی ہوا، یانی، مٹی اور آگ سے بنی ہیں۔

سوال4: يوناني فلاسفر زكادور كون ساتها؟

جواب: یونانی فلاسفرز 500 قبل مسے سے سائنس میں دلچینی لینے گے۔ یونانی نظریات کی تجرباتی تصدیق کے قائل نہیں تھے۔ ان کاخیال

تھا کہ دنیامیں موجود تمام چیزیں چار ایلیمنٹس یعنی ہوا، پانی، مٹی اور آگ سے بنی ہیں۔

سوال 5: بوعلی سیناکی دو کتب کے نام لکھئے۔

جواب: بو علی سیناکی دو کتابوں کے نام درج ذیل ہیں:

1- كتاب الشفا 2- القانون في الطب

سوال 6: چار مسلمان سائنسدانوں کے نام کھے۔

جواب: چارمسلم سائنسد انوں کے نام درج ذیل ہیں:

1- جابر بن حيان 2- محمد بن ذكريا الرازى 3- ابن الهيثم 4- البيروني

سوال7: سپارکوکی بنیاد کب اور کسنے رکھی؟

جواب: سیار کو کی بنیاد ڈاکٹر عبدالسلام نے 1961ء میں رکھی۔

سوال8: سائنس كے ميدان ميں جابر بن حيان كے دوكار نامے كھے۔

جواب: سائنس کے میدان میں جابر بن حیان کے دوکار نامے درج ذیل ہیں:

۔ ب است میں سے میدان نے بچھ دھاتوں کو پگھلا کرصاف کرنے ، فولا دیتیار کرنے ، چیڑا بنانے ، کپڑار نگنے اور لوہے کو زنگ سے بچانے کے ۔ 1۔ جابر بن حیان نے بچھ دھاتوں کو پگھلا کرصاف کرنے ، فولا دیتیار کرنے ، چیڑا بنانے ، کپڑار نگنے اور لوہے کو زنگ سے بچانے کے

طریقے معلوم کیے۔

2۔ سلفیورک ایپڈ،نائٹرک ایپڈ اور ہائڈرو کلورک ایپڈ پہلی د فعہ جابر بن حیان نے ہی تیار کیے تھے۔

سوال 9: ابن الهيثم كردوسائنس كارنام لكيئر

ابن الهیثم کے دوسائنسی کارنامے درج ذیل ہیں:

1 - پن ہول کیمرہ ایجاد کیا۔ 2 - آئکھ کے بارے میں تفصیل اپنی کتاب میں پیش کی۔





سوال 10: قاكم ثمر مبارك مندكب اوركمال پيد امو ي

جواب: ڈاکٹر تمر مبارک مند 17 ستمبر 1941ء کوراولینڈی میں پیداہوئے۔

سوال 11: البيروني نے كل كتنى كتابيں لكھيں؟ان كى مشہور كتاب كانام كھئے۔

جواب: البيروني نے رياضي کے موضوعات پر قريباً 150 سے زائد کتابيں تحرير کيں۔ان کی مشہور کتاب کانام "تحرير الاماکن" ہے۔

سوال 12: ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

جواب: ڈاکٹر عطاءالر حمٰن 1942ء کو دہلی میں پیداہوئے۔

سوال 13: محمر بن ذكر ياالرازى نے مختلف كيميائى مركبات كو كتنے گروپس ميس تقسيم كيا؟

جواب: محمد بن زکریاالرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کوچار گروپس میں تقسیم کیا:

1_معدنياتى 2_نباتاتى 3_حيواناتى 4_مانوذ

سوال 14: محمد بن زكريالرازى نے كن يماريوں كى علامات اور علاج دريافت كيا؟

جواب: محمد بن ذکریاالرازی نے ہی سب سے پہلے چیک اور خسرہ کے اسباب، علامات اور علاج کے بارے میں تفصیل سے روشنی ڈالی تھی۔

سوال 15: جابر بن حیان کی تین کتابوں کے نام کھتے۔

جواب: جابر بن حیان کی تین کتابوں کے نام درج ذیل ہیں:

1- الكتاب2- الخالص 3- الكيميا

سوال 16: واكثر عبد القديرخان كى خدمات لكھئے۔ / پاكستان نے ایٹی دھاكه كب كيا؟

جواب: وُاكْمُ عبد القدير خان ياكتان كے مايہ نازايٹمي سائنسد ان ہيں، ان كي خدمات ذيل ميں بيان كي جاتي ہيں:

1۔ ڈاکٹر عبد القدیر خان نے دیگر پاکستانی سائنسد انوں کے تعاون سے 28مئی 1998ء کو بلوچستان میں چاغی کے مقام پر کامیاب

نیو کلیئر تجربه کیاجس کے نتیج میں پاکستان ایٹمی طاقت بن گیا۔

2۔ ڈاکٹر عبد القدیر خان کی خدمات کو سراہتے ہوئے بعد میں "کہوٹہ ریسرچ لیبارٹریز" کا نام آپ کے اعزاز میں "ڈاکٹر اے کیو

خان ریسر چ لیبارٹریز "رکھ دیا گیا۔ پاکستانی قوم ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات کو کبھی فراموش نہیں کرسکتی اور دل کی گہرائیوں

سے انہیں ہمیشہ سلام پیش کرتی رہے گی۔

سوال 17: ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیداہوئ؟

جواب: ڈاکٹر عبدالسلام 29 جنوری 1926ء میں سنتوک داس ضلع ساہیوال میں پیداہوئے۔

سوال 18: دُاكْرُ عبدالسلام كونوبل انعام كيون ديا كيا؟

جواب: ڈاکٹر عبد السلام نے دوبنیادی فور سزیعنی کمزور نیو کلیائی فورس اور الیکٹر ومیگنیئک فورس کو بیجا کرنے کا نظریہ پیش کیا۔ لہذا نظریاتی

فزکس کے شعبے میں اعلی تحقیق کی بناپر 1979ء میں انہیں وین برگ اور گلوشو کے ساتھ نوبل انعام دیا گیا۔ فی الحال عبدالسلام

واحدیا کستانی سائنسد ان ہیں جنہیں نوبل انعام ملاہے۔

سوال 19: سائنس کے میدان میں البیرونی کی کوئی سی دوخدمات بیان سیجے۔

جواب: سائنس کے میدان میں البیرونی کی دوخدمات درج ذیل ہیں:

1۔ البیرونی نے بید دریافت کیا که روشنی، آواز سے زیادہ تیزر فتارہے۔

2۔البیرونی نے زمین کا قطر معلوم کیا۔اس نے حساب لگا کر بتایا کہ زمین کا نصف قطر 6338 کلومیٹر ہے۔

سوال 20: ڈاکٹر منیر احمد خان کب اور کہاں پید اہوئے؟



جواب: ڈاکٹر منیر احمد خان1926ء میں قصور میں پیدا ہوئے۔

ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟ سوال 21:

ڈاکٹر عبد القدیر خان کیم ایریل 1936ء کو ہندوستان کے شہر بھویال میں پیدا ہوئے۔ جواب:

> ڈاکٹر عطاءالر حمٰن کی سائنس میں خدمات لکھئے۔ سوال22:

ڈاکٹر عطاءالر حمٰن کی سائنس میں خدمات درج ذیل ہیں: جواب:

1۔ انہوں نے میڈیسن سائنس میں گرانقدر خدمات سر انجام دیں۔

2۔ ڈاکٹر عطاءالر حمٰن کے اب تک سوادوسوسے زائدریسرچ پیپر زشائع ہو چکے ہیں گئی سائنسدانوں نے اپنی ریسرچ آگے بڑھانے

کے لیے ان سے استفادہ کیا ہے۔

کوئی سے چار پاکستانی سائنسد انوں کے نام لکھئے۔ سوال 23:

چاریا کستانی سائنسد انوں کے نام درج ذیل ہیں: جواب:

1- ڈاکٹر عبد السلام 2- ڈاکٹر عبد القدیر خان 4_ ڈاکٹر عطاءالر حمٰن 3_ڈاکٹر منیر احمہ

> البيروني كالورانام لكھئے اور سن پيدائش درج كيجيـ سوال 24:

البيروني كايورانام" برہان الحق ابور يحان محمد بن احمد" ہے اور سن پيدائش 4 سمبر 973ء ہے۔ جواب:

> کھوٹہ ریسرچلیبارٹریز کانیانام کیاہے؟ سوال25:

کہوٹہ ریسر چلیبارٹریز کانیانام ڈاکٹر اے کیوخان ریسر چلیبارٹریز ہے۔ جواب:

> علم كيمياكا بانى كسے كہاجا تاہے اور كيوں؟ سوال 26:

جواب: جابر بن حیان کو علم کیمیاکا بانی کہاجاتا ہے کیونکہ جابر بن حیان بہت سے کیمیائی مرکبات کے موجد تھے۔

> علم اوراس کی اہمیت کے بارے میں دواحادیث مبار کہ کاتر جمہ کھئے۔ سوال 27:

علم اور اس کی اہمیت کے بارے میں حضور نبی کریم مٹایلٹی کم کاار شاد مبارک ہے: جواب:

1۔"ہر مسلمان مر دوعورت پر علم حاصل کر نافرض ہے۔"

2۔ "گود (پنگھوڑے)سے قبرتک علم حاصل کرو۔"

الرازی کے دوکارنامے لکھئے۔ سوال 28:

جواب: الرازي کے دو کارنامے درج ذیل ہیں:

1۔ الرازی نے ہی سب سے پہلے چیچک اور خسرہ کے اساب، علامات اور علاج کے بارے میں تفصیل سے روشنی ڈالی تھی۔ ان

یماریوں سے متعلق الرازی کے تحریر کر دہ اصول آج بھی تسلیم کیے جاتے ہیں۔

2۔الرازی پہلے سائنسدان تھے جنہوں نے تخمیر کے ذریعے الکوحل تیار کی۔

وادئ سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا خیال تھا؟ سوال 29:

البيروني پہلا شخص تھاجس نے بیہ نظر بہپیش کیا کہ وادی سندھ کسی زمانہ میں سمندر تھی۔ بعد میں آہستہ آہستہ ریت اور کیچیڑ جمع جواب:

ہوتی گئی تووادی سندھ وجو دمیں آگئ۔ جدید ماہرین ارضیات کا بھی یہی خیال ہے۔

جواب:



سوال 30: بالني اور زوالوجي كر در ميان فرق بيان يجيد

بودوں کے متعلق علم کو باٹنی کہتے ہیں۔ اس میں پودوں کی جانوروں کے متعلق علم کو زوالوجی کہتے ہیں۔ اس میں ساخت، نشوونمااوران کے ماحول کے بارے میں بحث کرتے ہیں۔ بیں۔ بیں۔ بیں۔ بیں۔ بیں۔

سوال 31: فزكس اور كيسشرى مين فرق واضح كيجير

کیسٹری	فزكس	جواب:
تحمیسٹری سائنس کی وہ شاخ ہے جس میں مختلف اشیا کی ماہیت، ترکیب	فز کس وہ علم ہے جو بالخصوص مادی اشیااور ان کی توانائی	
اور ان کے کیمیائی خواص کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	وغیرہ سے متعلق ہو تاہے۔	

سوال32: دراعت سے کیامراد ہے؟ زراعت کے میدان میں سائنس نے کیار تی کی ہے؟

جواب: کھیتی باڑی کے طریقے، گوشت اور دودھ دینے والے جانوروں کو پالنے کاعلم زراعت کہلا تا ہے۔ فصلوں کی بیاریاں، ان سے بحپاؤ کے طریقے، زراعت میں استعال ہونے والے آلات، مشینیں، کھادیں اور جراثیم کش ادویات کی تیاری وغیرہ واسی سائنس میں شامل ہیں۔

سوال33: فزكس كيابي؟اس كى دوشاخوں كے نام كھے۔

جواب: فزس وہ علم ہے جو بالخصوص مادی اشیا اور ان کی توانائی وغیر ہ سے متعلق ہو تا ہے۔ فزس کو پیائش کی سائنس کانام بھی دیا گیا ہے کیونکہ اس علم کا تعلق زیادہ ترناپ تول سے ہے۔

سوال34: بيالوجي كي تعريف يجير

جواب: بیالوجی اس علم کو کہتے ہیں جس میں سائنسی طریقوں سے جاند اروں کا مطالعہ کیاجائے۔

سوال35: جورگرافی کی تعریف کیجیے۔

جواب: جیوے معنی زمین اور گرانی کے معنی گراف بندی ہیں۔ گویا جیوگرانی کے تحت زمین کے مختلف حصوں یعنی خشکی اور تری کے علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے۔ علم جغرافیہ میں کرہ ارض کے خدوخال، زمین، پانی، ہوا، نباتات اور انسان کے آپس کے تعلقات سے بحث ہوتی ہے۔

سوال 36: بائيوفز كس اور جيوفز كس كے در ميان فرق كوواضح كيجي_

جيوفزئس	بائيوفزىس	جواب:
زمین کی اندرونی ساخت اور دوسرے زمینی مظاہر کی فزئس کے	اس میں فزئس کے اصولوں کو مدِ نظر رکھ کر بائیولوجی کا	
قوانین سے وضاحت جیو فز ^ک س کہلاتی ہے۔	مطالعہ شامل ہے۔	

سوال37: آسرُ وفز کسے کیام ادہے؟

جواب: اجرام فلکی کے بارے میں فزئس کے حوالے سے وضاحت آسٹر وفزئس کہلاتی ہے۔

سوال 38: ميڙين کي تعريف <u>ڪيج</u> _

جواب: میدیسن سائنس کی وہ شاخ ہے جو جاند اروں کے اجسام کی ساخت، امر اض کی تشخیص، طریقۂ علاج، ادویات کی تیاری، تشخیص اور علاج میں استعال ہونے والے آلات اور مشینوں کے علم سے متعلق ہے۔

سوال 39: علم فلكيات مين كس چيز كامطالعه كياجا تاج؟ / آسرُ ونومي كي تعريف لكھے۔

جواب: علم فلكيات مين فلكي اجسام مثلاً سورج، چاند، ستارون اور سيارون كامطالعه كياجا تا ہے۔



سوال 40: فزكس كي چار شاخوں كے نام لكھے۔

جواب: فزکس کی چار شاخیں درج ذیل ہیں:

1 ـ مکینکس 2 ـ حرارت ۵ ـ دروشنی 4 ـ الیکٹریسٹی

سوال 41: بائيوفز كس اور بائيو كيمشرى كى تعريف تيجيه

جواب: بائیو فزکس: فزکس کے اصولوں کے میّر نظر رکھ کربائیولوجی کا مطالعہ ،بائیو فزکس کہلا تاہے۔

بائیو کیمسٹری: کیمسٹری کے اصولوں کو میر نظرر کھ کربائیولوجی کا مطالعہ ،بائیو کیمسٹری کہلا تاہے۔

سوال 42: بائيولوجي كي دوشاخون كے نام لكھتے۔

جواب: بائيولوجي کي دوشاخيس درج ذيل ہيں:

1_باشنی 2_زوالوجی

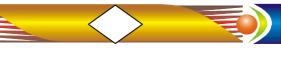
سوال 43: الينالوجي سے كيامر ادب؟

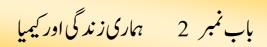
جواب: صنعتی ننون کا علم ٹیکنالوجی ہے۔ ہماری روز مرہ زندگی میں استعال ہونے والی اشیامثلاً کمہار کا چاک، لوہار کی بھٹی ،جولاہے کا تکلہ، کسان کابل اور رہٹ، چپوؤں سے چلنے والی کشتیاں وغیرہ سب زمانہ قدیم کے علم اور اس پر مبنی ٹیکنالوجی پر مشتمل ہیں

كثير الانتخابى سوالات كي جوابات

	بنمبر 1: سائنس كاتعارف اور كر دار						بابنم				
جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر			
فزكس	D	03	تحرير الاماكن	D	02	روشنی	С	01			
تجربہ ہے	В	06	اسلام	С	05	يونانى	В	04			
600-1400 AD	С	09	آرسينك	В	08	4	D	07			
مسلمانوںنے	Α	12	البيروني	С	11	يونانى	D	10			
باشى	Α	15	865 AD	В	14	225	С	13			
£1942	С	18	راجر بیکن	С	17	الرازى	D	16			
1979 <i>,</i>	С	21	البيروني	С	20	ابن الهيثم نے	С	19			
فز کس کے	В	24	بھو پال میں	D	23	الويسينا	В	22			
كتاب الشفا	D	27	ڈاکٹر عبد السلام	D	26	1975 <i>-</i>	D	25			
الرازى	D	30	جابر بن حیان	Α	29	نيو ڻن	В	28			
£1941	С	33	كتاب المناظر	Α	32	6338km	D	31			
1998ء	Α	36	بو علی سینا	D	35	روشنی پر	С	34			
ڈاکٹر عبدالسلام	В	39	جابر بن حیان	D	38	£1926	С	37			
بو علی سینا	В	42	<i>,</i> 998	Α	41	جہلم میں	С	40			
150	В	45	حیمسٹری	В	44	<i>₊</i> 1937	В	43			
ز مین	С	48	بائيو ڪيمسٽري	С	47	كمپيوٹر	С	46			
فزنس	Α	51	بيالوجي	Α	50	فلكيات	Α	49			
زوالو جی	В	54	فزنس	Α	53	زمین کے	Α	52			







(كثير الانتخابي سوالات)

D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
ہیرا	كى بال	گريفائيٺ	چار کول	کار بن کی جو فارم کر سٹلائن نہیں ہے:	1
آبی چکر	نا'ئٹرو ^ج ن فکسیشن	کار بن چکر	نائٹر وجن چکر	فضائی نائٹر وجن کوجس عمل سے فائدہ مند بنایا جاتا ہے:	2
نائٹریٹس	نائٹروجن پر آکسائیڈ	نائٹروجن آکسائیڈ	نائٹرکاییڈ	آئسیجن اور نائٹر وجن کے کیمیائی عمل سے بتتاہے:	3
ویپر زبننے سے	جلنے سے	ريسپريش	ضيائی تاليف	ہوامیں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے:	4
ہیضہ	ٹیوبر کولا سز	كينر	گلهڑ	آئیوڈین کی کمی انسانوں میں جس بیاری کا باعث بنتی ہے:	5
16 ہے20 نیصد	12 ہے 16 نیصد	10 ہے۔15 نیسد	0.01 سے 10 فیصد	پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے:	6
خوراک	به نسیجن	پانی	كاربن	انسانی جسم کاسب سے اہم جزوہے:	7
ا يكسكريشن	فوٹوسنتھی سز	ڈائجیشن	ريسپائريش	اییا طریقہ جس میں زندہ چیزیں اپنے جسم کے خلیوں میں خوراک کی تکسید کرنے کے لیے ہوا سے آئسیجن کا استعال	8
				ڪرتي ٻين:	
کار بن	نائٹر و جن	ہائڈرو ^ج ن	به کسیجن	كائنات ميں سب سے زيادہ پايا جانے والا ايليمنٹ ہے:	9
توانائی	كاربن ڈائی آ کسائیڈ	پانی	خوراک	ریسپریش کے عمل سے حاصل نہیں ہوتی ہے:	10
ہائیڈرو ^ج ن	نائٹر و ^ج ن	ته تسیجن	کاربن	زمین پر پائے جانے والی جاند ار اشیا کا بنیا دی جزوہے:	11
برومین	كلورين	نائٹر و جن	به کسیجن	کون سی گیس بے رنگ ہوتی ہے؟	12
آگسی ^{ڑی} ش	اينابولك	كيثا بولك	فوٹو سنتھی سز	ریسپی ریشن کاعمل کہلا تاہے:	13
ريسپر يش	اينابولك	پروڈ کٹ	كيثا بولك	فوٹوسنتھی سزایک عمل ہے:	14
میٹابولزم	آ کسیڈیش	فوٹو سنتھی سز	ريسپريش	ایساعمل جس میں پو دے گلو کو زتیار کرتے ہیں کہلا تاہے:	15
اسيمليش	ڈائجیشن	فوٹو سنتھی سز	ريسپريش	س عمل میں آئسیجن پیداہوتی ہے؟	16
كاربن ڈائى آكسائيڈ	کار بن مونو آکسائیڈ	ہائیڈرو ^ج ن	به کسیجن	فوٹو سنتھی سز کے عمل میں کون سی گیس استعال ہوتی ہے؟	17
گلو کوز + کاربن	گلو کوز + نائٹر وجن	گلو کوز + ہائیڈر وجن	گلو کوز + آئسیجن	? +? پانی+کار بن ڈائی آکسائیڈ	18
نائٹروجن	ب ^ر سیجن	کار بن	ہائیڈرو ^ج ن	۔۔۔۔۔زندہ رہنے کے لیے ضروری ہے۔	19
كيلثيم	گريفائيٺ	زنک	سلفر	لیڈ پنیسل بنانے میں اس عضر کا استعال ہو تاہے:	20
4	3	2	1	کاربن کی۔۔۔۔۔ابلوٹروپک فارمز ہیں۔	21
كې بالز	كوك	چار کول	كول	۔۔۔۔۔کاربن کی ایلوٹر و پک فارم ہے۔	22
كول	كوك	سوٺ	گريفائيٺ	لطور تخفیفی عامل استعال ہو تاہے:	23
گريفائيٹ	چار کول	سوك	كول	کاربن کی ایلوٹر و پک فارم ہے:	24
نان ایلوٹر و پک	ایلوٹروپک	نان آر گینک	آر گینک	ایک عضر جو ایک ہی حالت میں ایک سے زیادہ طبعی حالتوں میں موجو د ہو تاہے، وہ حالت کہلاتی ہے:	25
1600°C	1300°C	1200°C	1100°C	کوک بنتاہے جب کول کو گرم کیاجا تاہے:	26



يه کسير	-	, (1 / 1	07
آئسيجن س	گریفائیٹ	کی بالز ب	ہیرا	بطور لبریکینٹ استعال ہو تاہے:	27
کی بالز	گریفائیٹ	چار کول	ہیرا	کاربن کی ایلوٹر و پک حالت نہیں ہے:	28
په کسیجن آ	ايتهين	ہائیڈرو ^ج ن	ميتهين	سیحلوں کو قبل از وقت رکانے کے لیے کون سی گیس استعال 	29
				ہوتی ہے؟	
ہائیڈروجن	نائٹروجن	کارین	آ مسجن	نامیاتی مر کبات میں لاز می جزوہو تاہے:	30
سوڈیم کلورائڈ	پانی	امونیم کلورائیڈ	قدرتی گیس	کون سامر کبنامیاتی مرکبہ؟	31
ايتهين	ميتهين	پڼ	گندهک کا تیزاب	۔۔۔۔۔واحد کمپاؤنڈ ہے جو ٹھوس، مائع اور گیس تینوں حالتوں میں پایاجا تاہے:	32
0.9990	0.9790	0.9590	0.9390	3 - in (3, 0°C	33
gcm ⁻³	gcm ⁻³	gcm ⁻³	gcm ⁻³	0°C پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے:	JJ
کم درجه حرارت	کم کمیت	كم كثافت	کم وزن	برف۔۔۔۔۔کی وجہ سے پانی کی سطح پر تیرتی ہے۔	34
75%	74%	73%	72%	ہڈیوں میں پانی کی مقدار بلحاظ وزن موجو دہے:	35
45لٹر	40لٹر	35لٹر	25لٹر	ایک جوان آدمی کے جسم میں قریباً کتنا پانی ہو تاہے؟	36
80°C	100°C	105°C	90°C	یانی کا بوائلنگ پوائنٹ ہے:	37
سوڈیم کلورائیڈ	كاپرسلفيٹ	ياني	کیلسیم کار بونیٹ	سطخ زمین پرسب سے زیادہ پایا جانے والا کمپاؤنڈ ہے:	38
94%	84%	74%	64%	بلحاظ وزن سیب میں پانی کی فیصد مقدار ہے:	39
5°C	4°C	3°C	2°C	درجه حرارت جس پریانی کی ڈینسٹی زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے:	40
98%	97%	96%	95%	ٹماٹر میں یانی کی فیصد مقدار بلجاظ وزن ہے:	41
ریڈان	كريثان	آر گان	نيون	۔ کینسر کے علاج کے لیے لیزر کی کون سی قتم استعال ہوتی ہے؟	42
78%	54%	50%	21%	ہوامیں نائٹر وجن کی مقدار بلحاظ حجم ہے:	43
ہائیڈرو ^ج ن	كاربن	نائٹر و جن	به کسیجن	پو دوں اور جانوروں میں پر وٹین کی شکل میں پائی جاتی ہے:	44
ہائیڈرو ^ج ن گیس	آسيجن گيس	نوبل گيسيں	کلورین گیس	اليي گيسيں ، جو فضا ميں بہت كم مقدار ميں پائى جاتى ہيں اور	45
				کیمیکل افرٹ نیس ان کی پہچان ہے کہلاتی ہے / ہیں:	
ریڈان	كريثان	نيون	آر گان	ایڈورٹائزنگ سائن میں استعال کیاجا تاہے:	46
19%	24%	23%	21%	ہوامیں آئسیجن کی فیصد مقدار بلحاظ حجم ہے:	47
آ کسیجن	ہائیڈرو ^ج ن	نائٹروجن	آر گان	بجل کے بلبوں میں گیس استعال ہو تی ہے: س	48
کار بن سے	آئسجن سے	نیون سے	آر گان سے	اوزون گیس بنتی ہے:	49
آرگان	كلورين	نائٹروجن	ہائیڈروجن	ر بیز گیس کی مثال ہے:	50
ہائیڈرو ^ج ن	نائشروجن	آ سيجن	كار بن ڈائى آگسائیڈ	کون سی گیس زمین کا درجه حرارت بر قرار رکھنے میں مدد گار ہے؟	51
سلفر	آئيوڈائيڈ	برومائيڈ	فلورائيڈ	دانتوں کی صحت کے لیے ضروری عضر ہے:	52
پینکریاز	ایڈرینل	<i>چو</i> ٹری	تھائی رائیڈ	آئیوڈین۔131 کس گلینڈ کے علاج کے لیے استعال کی جاتی ہے؟	53
0.6% ے 0.5%	0.6% 0.3%	0.2% ے 0.4%	0.1% ے 0.4%	یو دوں میں میگنیشیم کی مقدار کتنے فی صد ہوتی ہے؟	54
آ ئيوڈين	سلفر	کاپر	آئزن	ہیمو گلوبن اور مائیو گلوبن میں پایا جانے والا ایلیمنٹ جو آئسیجن کی ترسیل کا باعث ہے:	55







تانبا	كلورين	كيلثيم	سلفر	ہڈیوں کالاز می جزوہے:	56
فلورائيڈ	سوڈ یم	كيليم	آئزن	خون کے جمنے ، ہڈیوں کے بنانے اور مسلز کے سکڑنے ، پھلنے کاذمہ دارہے:	57
PUC	PVC	PAC	PMC	کلورین کامر کبہ:	58
آئيوڏين	كيلسيم	ميكنيثيم	فاسفورس	ماچس بنانے میں استعمال ہو تاہے:	59
DPT	BCG	DDT	ATP	انسانوں، جانوروں اور پو دوں میں انر جی کاماخذہے:	60
ڈیز <u>ل</u>	پٹر ول	آئل	پانی	ایک بے رنگ بے بومائع ہے:	61

(مخضر جوابي سوالات)

سوال1: زندگ كي بنيادي تعميراتي عناصر كتن بين؟ان كي نام كهيد

جواب: زندگی کے بنیادی تعمیر اتی عناصر مندر جه ذیل ہیں:

1- کاربن 2- ہائیڈروجن 3- آسیجن

سوال2: كاربوبائيرريش مين يائه جاني والعناصرك نام كهيد

جواب: کار بوہائیڈریٹس میں یائے جانے والے عناصر کاربن،ہائیڈروجن اور آئسیجن ہیں۔

سوال3: ريپريش اور فولوسنتي سزيس كيافرق ب

فوٹو سنتھی سز	ريپريش	جواب:
فوٹو سنتھی سز ایک ایساعمل ہے جس میں سبز پودے سورج کی	ریسپریشن ایساعمل ہے جس میں جاندار بودوں سے آئسیجن حاصل	
روشنی کی موجود گی میں فضاسے کار بن ڈائی آکسائیڈ اور زمین سے	کرتے ہیں تا کہ خوراک میں موجود گلو کوز کی آکسیڈیشن سے جسم	
پانی حاصل کر کے کار بوہائیڈی پیشے(گلو کوز) تیار کرتے ہیں۔	کوانر جی فراہم کی جاسکے۔	
آئسيجن+گلو کوز < کاربن ڈائی آئسائیڈ+پانی	انر جی+ پانی+ کار بن ڈائی آ کسائیڈ ﴿ آنسیجن+ گلو کوز	

سوال4: عار آرگینک کمیاؤنڈزے نام کھے۔

جواب: عام درج ذیل ہیں:

1۔ يروٹينز 2- كاربوہائيڈريٹس 3-ليڈز 4-وٹامنز

سوال 5: ایلوٹرونی سے کیامر ادہے؟کارین کی ایلوٹروپک فار مز کون کون سی ہیں؟

جواب: جب کوئی ایلیمنٹ ایک سے زیادہ مختلف طبعی حالتوں میں پایاجائے تو یہ عمل ایلوٹر و پی کہلا تا ہے۔ کاربن کی ایلوٹر و پک فار مز درج ذیل ہیں:

1_ہیرا 2_گریفائیٹ 3_كي بالز

سوال6: کارین کیاہے؟

جواب: کاربن ایک ایلیمنٹ ہے جو آر گینک کمپاؤنڈز کالاز می جزوہو تا ہے۔

سوال7: کی بالز کیا ہے؟اس کے دواستعال لکھے۔

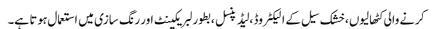
جواب: کی بالز کاربن کی تیسری ایلوٹرویک فارم ہے جو قدرتی طور پریائی جاتی ہے۔اس کے استعال مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ یہ بطور سیمی کنڈ کٹر استعال ہوتی ہے۔ 2۔ یہ بطور لبریکنٹس استعال ہوتی ہے۔

سوال8: گریفائیک کی ساخت اور استعال بیان کیچیه

جواب: گریفائیٹ کاربن کی قلمی حالت ہے جو قدرت میں آزاد حالت میں پائی جاتی ہے۔اسے کو کلے کوبر تی بھٹی میں گرم کرنے سے بھی حاصل کیا جا سکتا ہے۔ یہ ایک نرم، سیاہ اور ٹھوس حالت ہے جس کی سطح چمکدار اور چھونے پر پھسلن محسوس ہوتی ہے۔ گریفائیٹ زیادہ ٹمپر بیجر بر داشت





ہیرے کی خصوصیات اور استعالات لکھئے۔ سوال9:

جواب: ہیرے کی مندرجہ ذیل خصوصات ہیں:

1۔ یہ کاربن کی بے رنگ، شفاف اور کرسٹل حالت ہے۔

2۔ بہ زمین کی گہر ائیوں میں بہت زیادہ حرارت اور دباؤ کی وجہ سے بنتا ہے۔

3۔ یہ کا ئنات میں سخت ترین شے ہے۔

استعالات: یه گلاس کاٹے اور قیتی پتھروں کو پالش کرنے کے لیے استعال کیاجا تاہے۔

کوک اور چار کول کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ سوال 10:

کوک کاربن کی ایک اور نان ایلوٹرویک شکل ہے جو کول کو قریباً 1300° گمپریچریر ہوا کی غیر موجود گی میں جلانے سے حاصل کی جاتی جواب:

ہے۔ کوک بطور ایند ھن اور مختلف کیمیائی صنعتوں میں بطور تخفیفی عامل بھی استعال ہو تاہے۔

چار کول اور سُوٹ بھی کاربن کی حالتیں ہیں لیکن یہ قدرتی طور پر نہیں یائی جاتیں بلکہ ان کو جانوروں کی ہڈیوں، نٹ شیل شو گر،خون اور کول کو آئسیجن کی محدود مقدار میں جلانے سے حاصل کیاجا تاہے۔ چار کول خطرناک گیسوں کو جذب کرنے کے لیے استعال ہو تاہے۔

> کاربن کی اہلوٹر ویک اور نان اہلوٹر ویک فار مز کے نام کھئے۔ سوال 11:

> > جواب: كاربن كى ايلوٹرويك فار مز مندرجه ذيل ہيں:

3۔ کی بالز 1_ہبرا 2_گریفائٹ

كاربن كى نان ايلوٹرويك فار مز مندرجه ذيل ہيں:

1۔ چار کول 2۔ سوٹ 3۔ کوک

ایلوٹروپک فار مز کیا ہیں؟ایک مثال دیجیے۔ سوال12:

کسی بھی ایلیمنٹ کی مختلف طبعی حالتوں کو ایلوٹر ویک فار مز کہاجا تا ہے۔ یہ فار مز طبعی خصوصیات کے لحاظ سے ایک دوسرے سے مختلف ہیں جواب: لیکن کیمیائی خصوصیات کے لحاظ سے ایک جیسی ہوتی ہیں۔ مثال: ہیر ا

نامياتي كيمياكي تعريف يجيح اورنامياتي مركبات كي دومثالين ويجيه سوال13:

نامیاتی کیمیا یا آر گینک کیمیاکار بن کے کمیاؤنڈز کی کیمیاہے۔ایسے اکثر کمیاؤنڈز میں ہاکڈرو جن اور بہت سے کمیاؤنڈز میں آئسیجن بھی موجود جواب:

 (C_2H_6) 2 - ایتھیں (CH_4) ہوتی ہے۔ مثالیں: 1- سیتھیں ا

ایتھین گیس کا استعال کھئے۔ سوال 14:

ایتھین عیلوں بالخصوص کیلے کو قبل از وقت یکانے کے لیے استعال کی جاتی ہے۔ کیچے کیلے کو مخصوص ڈبوں میں ڈال کر خاص جگہوں پر رکھا جواب: جاتاہے جہاں ایتھین گیس کی مقدار زیادہ سے زیادہ ہو جس سے کیلے اور سبزیاں پک جاتے ہیں۔

> یانی کے دوخواص تحریر کیجے۔ سوال15:

جواب: یانی کے دوخواص درج ذیل ہیں:

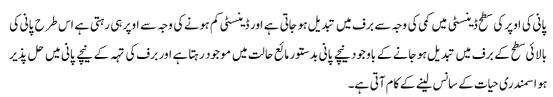
1۔ یانی ایک بے رنگ اور بے بومائع ہے۔

2_ یانی کا فریزنگ یوائنٹ C ° C اور بوائلنگ یوائنٹ 100° C ہے۔

برف کے بنیج آبی حیات کس طرح زندہ رہتی ہے؟ سوال16:

یانی کی زیادہ سے زیادہ ڈیننسٹی 4° کے پر ہوتی ہے اس لیے ایسے ممالک جہاں موسم سرمامیں دریااور سمندر منجمد ہو جاتے ہیں، پانی کی یہ خوبی جواب: مجھلیوں اور دوسری آبی حیات کے زندہ رہنے کی ضامن ہے۔ پانی جیسے جھنڈ اہو تاجاتا ہے اس کی ڈینسٹی بڑھناشر وع ہو جاتی ہے۔ یہاں تک کہ 4°C پر اپنی انتہا کو پہنچ جاتی ہے۔ 4°C پر پانی بھاری ہونے کی وجہ سے تہہ میں چلا جاتا ہے۔ جبکہ ٹھنڈک میں اضافہ کے ساتھ





سوال 17: برف پانی پر کون تیرتی ہے؟

جواب: برف کم ڈینسٹی یا ہلکی ہونے کی وجہ سے پانی کی سطح پر تیر تی رہتی ہے۔

سوال 18: کاربن چکریاکاربن سائکل سے کیام ادہ؟

جواب: فوٹو سنتھی سز کے عمل میں کاربن ڈائی آکسائیڈ استعال ہوتی ہے جبکہ ریسپریشن جلنے اور گلنے سڑنے کے عمل سے کاربن ڈائی آکسائیڈ دوبارہ

فضامیں واپس آ جاتی ہے،اس چکر کو کاربن چکر کہاجاتا ہے۔

سوال 19: نائٹروجن چکر کیاہے؟

جواب: جانوروں اور پودوں کے گلنے سرنے سے ان کی پروٹین امونیم کمپاؤنڈ زمیں تبدیل ہوجاتی ہے۔ آخر کار بیکٹیریا کے عمل سے یہ کمپاؤنڈ زمیں تبدیل ہوجاتی ہے۔ آخر کار بیکٹیریا کے عمل سے یہ کمپاؤنڈ زمیں کائٹر میٹس اور نائٹر وجن میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔ نائٹر میٹس زمین میں رہ جاتے ہیں جب کہ نائٹر وجن گیس ہوامیں چلی جاتی ہے۔ فطرت میں بائٹر وجن چار بازبار اور مسلسل ہونے والا یہ عمل جس میں نائٹر وجن جاند اروں سے مٹی میں اور مٹی سے جاند اروں میں منتقل ہوتی رہتی ہے نائٹر وجن چکر

کہلا تاہے۔

سوال 20: نوبل گيسين كيابين؟ مثالين ديجيـ

جواب: ایسی گیسیں جو فضامیں بہت کم مقدار میں یائی جاتی ہیں نوبل یاریئر گیسیں کہلاتی ہیں۔مثلاً ہیلیم، آرگان، کرپٹان وغیرہ۔

سوال 21: كريثان گيس كاروز مره زندگي مين استعال ك<u>ص</u>

جواب: کرپٹان فلوریسنٹ روشنیوں اور فوٹو گر افی فلیش کیمپس میں استعال ہوتی ہے۔

سوال 22: جلنے کے عمل کی وضاحت کیجیے۔

جواب: جلناایک ایسائیمیائی عمل ہے جس سے روشنی یا حرارت پیدا ہوتی ہے۔ اس عمل میں جلنے والامادہ عام طور پر ہوا کی آئسیجن سے مل کر آئسائڈز بناتا ہے۔ یہ آئسائڈزیانی میں حل ہو کر ایسڈز بناتے ہیں۔

سوال 23: آرگان اور ریڈان کے استعالات کھے۔

جواب: آرگان بجلی کے بلبوں میں نان ری ایکٹو گیس کے طور پر اور مختلف اقسام کے فلوریسنٹ اور فوٹو ٹیوبز میں استعال ہوتی ہے۔ ریڈان کینسر کے علاج کے لیے استعال ہوتی ہے۔

سوال24: گرين هاؤس ايفيك سے كيامر ادب؟

جواب:مرین ہاؤس شیشے کے بنے ہوئے کمرے کو کہتے ہیں، جس میں پو دے اُگائے جاتے ہیں۔ سورج سے آنے والی شعاعیں گرین ہاؤس کے اندر تو داخل ہو سکتی ہیں مگر حرارت کی لانگ ویولینگتھ والی شعاعیں باہر نہیں نکل سکتیں جس کی وجہ سے گرین ہاؤس کے اندر ٹمپر پچر بڑھ جاتا ہے۔

اس عمل کو گرین ہاؤس ایفکٹ کہتے ہیں۔

سوال25: ريز گيسول كوئى سے دواستعالات كھے_

جواب: ریز گیسوں کے دواستعالات درج ذیل ہیں:

1۔ کرپٹان فلور پینٹ روشنیوں اور نوٹو گر افی فلیش کیمپس میں استعال ہوتی ہے۔

2_ریڈان کینسر کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

سوال 26: آئيوڙين کي اہميت بيان کيجي_

جواب: آئيوڙين کي اہميت ذيل ميں بيان کي گئي ہے:

1۔ بیرایلیمنٹ رنگین فوٹو گرافی اور ادویات سازی میں استعال ہو تاہے۔



2_ آئيوڈائڈكاايتھانول ميں ہكامحلول آئيوڈين عكير كہلاتا ہے جوعام طور پر جراثيم كش كے طور پر استعال كياجاتا ہے۔

3۔ آئیوڈین۔131 تھائی رائڈ گلینڈز کے علاج کے لیے بھی قابل استعال ہے۔

4۔ آئیوڈین کی خوراک میں کمی گلہڑ کا باعث بنتی ہے۔

5۔اس کی بہت کم مقدار پودوں میں گروتھ کے عمل کو تیز کرنے کاباعث بنتی ہے۔

سوال 27: کلورین کے دواستعالات ککھئے۔

جواب: کلورین کے دواستعالات مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ یہ پینے والے پانی اور نہانے والے تالا بول کے پانی کو جراثیم سے پاک کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

2-PVCیعنی پولی وینائل کلورائڈ کلورین کا ایک عام پلاٹک مرکب ہے۔ اس کے بہت زیادہ استعالات ہیں۔ خاص طور پریہ واٹر پروف

مواد بنانے میں استعال کیاجا تاہے۔

سوال 28: کیلیم کی جانداروں کے لیے اہمیت بیان کیجے۔

جواب: پیالیمنٹ بھی تمام جانداروں میں موجو دہو تاہے۔ یہ سیل وال، ہڈیوں اور شیز کالازمی جزوہے۔ یہ خون کے جمنے میں بھی اہم کر دار اداکر تا

-4

سوال 29: فاسفورس ك استعالات كصير

جواب: فاسفورس سپر فاسفیٹ اور ٹریل فاسفیٹ کی شکل میں بطور کھاد بکثرت استعال ہوتا ہے۔ فاسفورک ایسڈ اور اس کے نمکیات خوراک کی

صنعت میں، ڈیٹر جینٹس بنانے میں اور بیکنگ پاؤڈر میں استعال ہوتے ہیں۔ فاسفورس ماچس بنانے میں بھی استعال ہو تاہے۔

سوال 30: آئرن كے دواستعال كھئے۔

جواب: آئرن کے دواستعال مندر جہ ذیل ہیں:

1۔ یہ انجینئرنگ میں مختلف مقاصد مثلاً کار کی باڈیزیاریلوے لا ئوں، سٹیل کے پائپ اور اوزار وغیرہ بنانے میں استعال ہو تاہے۔

2۔ آئر ن تمام جانداروں کے لیے لاز می ایلیمنٹ ہے۔ یہ جیمو گلوبن اور مائیو گلوبن میں پایاجا تاہے جو جسم میں آئسیجن کو منتقل کرنے کا باعث

ہیں۔

سوال 31: آئيوڙين منگر کياہ؟

جواب: آئیو ڈائڈ کا بتھانول میں ہاکا محلول آئیوڈین ٹنگچر کہلاتا ہے جو عام طور پر جراثیم کش کے طور پر استعال کیاجاتا ہے۔

سوال32: شيراايتهائل لير كاستعال لكھے۔

جواب: بیپٹر ول میں اینٹی ناکنگ ایجنٹ کے طور پر کام کر تاہے۔

سوال33: سوديم كردواستعالات لكھے۔

جواب: سوڈیم کے دواستعالات مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ سوڈیم سٹریٹ لائٹنگ کے لیے سوڈیم وییرلیمپ میں استعال ہو تاہے۔

2۔ یہ بہت سے اہم کمیاؤنڈز مثلاً سوڈیم پر آکسائیڈ اور سوڈیم سائیانا کڈ بنانے میں استعال ہو تاہے۔

سوال 34: فاورين كے دواستعالات لكھئے۔

جواب: فلورین کے دواستعالات مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ پچھ فلورائڈز اور فلورین کے دوسرے مرکبات ریفریجرنٹ، ہے ہوش کرنے والی ادویات اور انسولیٹر والی اشیاء بنانے میں استعال ہوتے۔

بيں۔

2۔ ہائڈروفلورک اییڈسٹیل صاف کرنے کے لیے استعال ہوتاہے۔



باب نمبر2: هاری زندگی اور کیمیا								
جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر
نائٹروجن آکسائیڈ	В	03	نائٹرو ^ج ن چکر	Α	02	چار کول	Α	01
0.01 سے 10 فیصد	Α	06	گلېر	Α	05	جلنے سے	С	04
ہائیڈرو ^ج ن	В	09	ر بسپائر کیش	Α	08	کارین	Α	07
آئسيجن	Α	12	کار بن	Α	11	خوراك	Α	10
فوٹو سنتھی سز	В	15	اينابولك	О	14	كيثا بولك	В	13
گلو کوز + آئسیجن	Α	18	كاربن ڈائى آكسائيڈ	D	17	فوٹو سنتھی سز	В	16
3	С	21	گريفائيٺ	С	20	به کسیجن	С	19
گریفائیٹ	D	24	کوک	С	23	ىكى بالز	D	22
كى بالز	В	27	1300°C	С	26	ایلوٹروپک	С	25
کار بن	В	30	ايتهين	С	29	چار کول	В	28
0.9990 gcm ⁻³	D	33	يانى	В	32	قدرتی گیس	Α	31
35لٹر	В	36	72%	Α	35	کم کثافت	В	34
84%	С	39	يانى	В	38	100°C	С	37
ریڈان	D	42	95%	Α	41	4°C	С	40
نو بل گیسیں	В	45	نائٹرو ^ج ن	В	44	78%	D	43
آر گان	Α	48	21%	Α	47	نيون	В	46
كاربن ڈائى آكسائيڈ	Α	51	آر گان	D	50	آسیجن سے	С	49
0.4% ص	Α	54	تھائی رائیڈ ^ع یاشیم	Α	53	فلورائيڈ	Α	52
كيلييم	В	57	^ک یاشیم	В	56	آئزن	Α	55
ATP	Α	60	فاسفورس	Α	59	PVC	С	58
						پانی	Α	61







(كثير الانتخابي سوالات)

D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
آئسیجن کی ترسیل	اینٹی باڈیز پیدا کرنا	بيكثير ياكونگلنا	منجمد خون بنانا	پلیٹ لیٹس کا کام ہوتا ہے:	1
گیمیٹس	جيز	کروموسومز	نيو كليئس	حیاتیاتی اطلاعات منتقل کر تاہے:	2
اما ئنوايىڈ+ يانى	گلیسر ول+فیٹی ایسڈز	یانی+کاربن ڈائی آکسائیڈ	گلوکوز	وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں:	3
دابرٹ ہگ	ایڈورڈ <i>چ</i> ز	سر الیگزینڈر فلیمنگ اور سر ہاورڈ فلورے	رابرث براؤن	پینسلین دریافت کی تھی:	4
₋ 1998	<i>-</i> 1928	£1948	₊ 1848	ا ينٹی بائيو نکس کی قشم سيفلو سپور نز دريافت ہو ئی تھی:	5
گلا	منہ	معده	حچوٹی آنت	خوراک کے ہاضمے کاحتی عمل کہاں ہو تاہے؟	6
فوٹو سنتھی سز	ری جنزیش	ريسپيريش	آ کسیڈیشن	ا ینا بولزم کی مثال ہے:	7
وثامنز	فيٹس	كار بو ہائيڈريٹس	پروٹیز	خوراک حاصل کرنے کاسستاترین ذریعہ ہیں:	8
₋ 1990	<i>-</i> 1980	<i>₅</i> 1970	₊ 1960	بائيو ئيكنالو جي كي اصطلاح متعارف كرائي گئي:	9
ریسپی ریش	ڈائجیشن	سيميليش السيميليش	ابزارپش	خوراک کے بڑے مالیکیولز کو سادہ مالیکیولز میں تبدیل کرنے کو کہتے ہیں:	10
ايكسكريش	ڈائجیشن	ر بسپائریش	مبیثا بولزم	الیاعمل جس سے غذا جسم کو مہیا ہوتی ہے:	11
چار	تين	99	ایک	فیٹس (چکنائیاں) حاصل کرنے کے کتنے ذرائع ہیں؟	12
5	4	3	2	بیالوجیکل کیمیائی تعاملات کی اقسام ہیں:	13
ٹراپزم	میثابولزم	اينابولزم	كيثا بولزم	تمام جانداروں میں ہونے والے تخریبی کیمیائی تعاملات کو کہتے ہیں:	14
گلوکوز	نمكيات	فيٹس	كاربوہائيڈرىپ	چھوٹی آنت میں ہضم اور جذب ہوتے ہیں:	15
2	3	4	5	میٹابولزم کتنے اجزاء پر مشتل ہو تاہے؟	16
فوٹو سنتھی سز	ريسپيريش	ٹرانسپریش	آسموسس	کون سائیمیائی عمل کیٹابولک ہے؟	17
اخراج	میثابولزم	آئسی ڈیشن	رى ڈ کشن	ا بنا بولک عوامل ادر کیٹا بولک عوامل کا مجموعہ ہے:	18
سىبىٹرىيس	گليسر ول	گلوکوز	اما ئنواييىڈ	سادہ شو گر کی مثال ہے:	19
بڑی آنت سے	معدےسے	گلے سے	منہسے	پروٹین کے ہضم ہونے کا عمل شروع ہوتا ہے:	20
ایسیمیلیش	پروٹین	ڈائی جیشن	مبيثا بولزم	خوراک کے اجزا کا جسم میں جذب ہو کر جزوبدن بننا کہلاتا ہے:	21
ہائیڈروکلورک ایسڈ	فیٹی ایسڈ	نيو كليك ايسة	اما ئىزايىڭ	پروٹین کے ہاضمے کاحاصل کیاہے؟	22
آ ئلز	ہوا	معدنیات	پانی	فیٹس کے حصول کا ذریعہ ہے:	23



נפנם	گوشت	پانی	دېې	پنیر بنانے کے لیے کون می چیز استعال ہو تی ہے؟	24
مبيثا بولزم	اما ئنوايىڈز	سىبىشرىپ	كوانزائم	وه اشیاء جن پر کوئی انزائم عمل کر تاہے انہیں کہتے ہیں:	25
پروٹین	كار بو ہائيڈريٹس	وٹامنز	لپراز	انزائم اپنی نیچر میں ہوتے ہیں:	26
سٹارچ پر	پروٹیز پر	فیٹس پر	وڻامنز پر	امائی لیز عمل کر تاہے:	27
ARh	ВНО	RHO	Rh	بلڈ گروپABOسٹم کے علاوہ ایک دوسر اسٹم کون ساہے؟	28
يلازما	پروٹین	سفيدخلي	شيرم	خون سے اگر بلڈ سیز الگ کر لیے جائیں تو باقی کیا کہلاتا ہے؟	29
5	4	3	2	انسانی خون کتنے گروپس پر مشتمل ہو تاہے؟	30
فليمنگ	مورگن	لينڈسٹينر	تھامسن	خون کے گروپس کس نے دریافت کیے؟	31
В	AB	0	Α	خون کے کس گروپ کو عالمی ڈونر کہا جاتا ہے؟	32
<i>-</i> 1903	£1902	£1901	<i>-</i> 1900	خون کے گروپس دریافت کیے گئے:	33
AB	A+	B+	Α	اس بلڈ گروپ والے لوگ عالمی وصول کنندہ کہلاتے ہیں:	34
پلازمه	ٹرانسجینک	اينٹی جن	ريسيين	خون کامائع حصہ جس میں بلڈ سیز نہیں ہوتے وہ ہے:	35
فبرينو جن	بليث ليٹس	وائٹ بلڈ سیلز	ريڈ بلڈ سیز	انسانی جسم میں گیسوں کی ترسیل کرتے ہیں:	36
عالمی وصول کنندے	ٹرانسجینک	جنيڻك ڈونر	عالمی ڈونر	AB بلٹہ گروپ کے حامل افراد کہلاتے ہیں:	37
بلڈ پلیٹ لیٹس	تيرم	وائٹ سیلز	ریڈ سیز	پلازمہ سے خون کو جمانے والی پر وٹین فبرینو جن الگ کرلیں تو باقی رہ جاتا ہے:	38
8	6	4	2	بلڈ کا Rh سٹم ۔۔۔۔۔ گروپوں پر مشتل ہے۔	39
بلڈیلیٹ لیٹس	سيرم	فبرينو جن	پلازمه	خون کو جمانے والی پروٹین کہلاتی ہے:	40
آ ئيوڏين	چَنائی	گیس	پروٹین	جینز خاص قشم کی بنانے کے لیے ہدایات دیتے ہیں:	41
5	4	3	2	ڈی این اے۔۔۔۔۔ قسم کے نیو کلیوٹائیڈز پر مشتمل ہو تاہے۔	42
نيو کليئر ممبرين	رائبوسوم	سائٹو پلازم	ڈی این ا ے	کروموسوم کاحصہ ہے:	43
کو ئی نہیں	جينوم	فيٹی ایبٹر	مالثوز	سیل کے اندر تمام جینز کو کہتے ہیں:	44
مليريا	هيموفيليا	ہیضہ	ڈینگی فیور	وراثق یماری کانام ہے:	45
DNA	RNA	ایڈی پوز	كار بو ہائيڈريٹ	جینز کیمیائی مرکب کے بنے ہوتے ہیں:	46
یرم	ٹرانسجینک	بپلازمه	جينوم	ایساجاندار جوبیر ونی جین وصول کرتاہے اُسے کہتے ہیں:	47
پییٹ	ئىھىچەو ندى	جڑی بو ٹیاں	اینٹی بائیو ٹکس	BT جین بو دوں میں۔۔۔۔کے خلاف مدافعت پیدا کر تاہے۔	48
₋ 1948	₊ 1938	۶1928 <i>-</i>	<i>-</i> 1918	پنسلىن دريافت ہو ئى:	49
جينوم	پینسیلیئم	نيو كليك ايسڈ	اما ئنوايىڈ	پنسلین ایک فنگس سے حاصل کی جاتی ہے:	50
كتا	بکری	بمير	گائے	و ریا کا مطلب ہے:	51





سوال1: بائو ٹیکنالوجی سے کیامر ادہے؟

جواب: بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح 1970ء میں متعارف کروائی گئے۔ یہ بائیولوجی کی ایسی شاخ ہے جس کی مدد سے خور دبینی جانداروں کی جنیئک

انجینئرنگ کر کے ان سے صنعتی پیانے پر کئی ایک فائدہ منداشیاء حاصل کی جاتی ہیں۔مثلاً انزائمز اور ہار مونز وغیرہ۔

سوال2: دائى جيش اوراسيميليش من فرق بيان يجيه

اسيميليشن	ڈائی جیش	جواب:
خوراک کے اجزا کا جسم میں جذب ہو کر جزوِ بدن بننا اسیمیلیشن	ڈائی جیشن خوراک کے اجزا کو چھوٹے مالیکیولز میں توڑنے یا تقسیم	
کہلا تاہے۔	کرنے کا عمل ہے۔ جس میں خوراک کے اجزا کو ان کی اکائیوں	
	میں تبدیل کیاجا تاہے۔	

سوال3: ایڈی پوز ٹشوز کیا ہوتے ہیں؟

جواب: جانداروں کے اجسام میں موجود خاص اقسام کے ٹشوز جن میں فالتو چکنائیاں یافیٹس ذخیر ہ ہو جاتی ہیں، ایڈی یوز ٹشوز کہلاتے ہیں۔

سوال4: کیٹابولزم اور ایٹابولزم میں کیا فرق ہے؟

اینابولزم	كيثا بولزم	جواب:
اینابولزم ایک تعمیری کیمیائی عمل ہے جس کے منتیج میں سادہ	کیٹا بولزم ایک تخریج کیمیائی عمل ہے جس کے نتیجے میں پیچیدہ	
كمپاؤنڈز آپس ميں جڑ كر پيچيدہ نامياتی كمپاؤنڈز بناتے ہیں۔	نامیاتی کمپاؤنڈز سادہ کمپاؤنڈز میں تبدیل ہوتے ہیں۔	

سوال 5: فيٹس كے دوذرائع لكھئے۔

جواب: جمین فیشس درج ذیل دو ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں:

1 - حیوانی ذریعه: مثلاً گھی، مکھن، بلائی، چربی والا گوشت اور مچھلی کا تیل۔

2 ـ نباتاتی ذریعه: مثلاً سرسول، زیتون، ناریل، مکئی، سویابین، بنوله، سورج مکھی، مونگ پھلی وغیره ـ

سوال6: میٹابولزم سے کیامراد ہے؟

جواب: تمام جانداروں مثلاً جانوروں، پو دوں، فنجائی اور بیکٹیریا میں سیئلڑوں کیمیائی عوامل و قوع پذیر ہوتے ہیں۔ جنہیں مجموعی طور پر میٹا بولزم کہا

سوال7: فالتو چكنائيال جسم مين كهال جذب موتى بين اور كياكام كرتى بين؟

جواب: فالتو چکنائیاں یافیٹس جسم کے فیٹس ذخیرہ کرنے والے ٹشوز میں سٹور ہوجاتے ہیں جنہیں ایڈی یوز نشوز کہتے ہیں۔

سوال8: کاربوہائیڈریٹس ماصل کرنے کے لیے کون سی چاراشیااستعال کی جاتی ہیں؟

جواب: کاربوہائیڈریٹس حاصل کرنے کے لیے مندرجہ ذیل چار اشیااستعال کی جاتی ہیں:

1- چاول 2- گندم 3- مکئی 4-جوار

سوال9: روز مرہ زندگی میں انزائر کا کر داربیان کیجے اور اس کے استعالات کھئے۔

جواب: انزائمز کی ہماری روز مرہ زندگی میں بہت اہمیت ہے۔ انزائمز کیمیکل اور فارماسیوٹیکل انڈسٹر ی میں بے حد مفید ثابت ہوئے ہیں۔ یہ پنیر کی تیاری میں استعال ہوتے ہیں۔ فوڈیر اسینگ کی صنعت میں انزائمز کا استعال بہت عام ہے۔

سوال 10: کوانزائمز کے متعلق آپ کیاجائے ہیں؟

جواب: پچھ انزائمز کو کیٹالک پروسیس کی ادائیگی کے لیے بعض دوسرے کمپاؤنڈز کی ضرورت ہوتی ہے۔ ان کمپاؤنڈز کو کو انزائمز کا نام دیاجا تا ہے۔ ان کی خاصیت ہے کہ یہ نان پروٹین مادے ہوتے ہیں۔



سب سٹریٹ سے کیامرادہے؟ سوال 11:

وہ اشیاجن پر کوئی انزائم عمل کرتاہے سبسٹریٹ کہلاتی ہیں۔ جواب:

خون کیاہے؟ اس سے پلازمہ کسے حاصل کرتے ہیں؟ سوال12:

خون ایک پیچیدہ مائع ہے۔ یہ بلاز مہ اور بلڈ سلزیر مشتمل ہو تاہے۔ بلاز مامیں خون کے ریڈ سلز ،وائٹ سیلز اور بلڈ پلیٹ لیٹس تیر رہے ہوتے جواب:

ہیں۔خون سے اگر بلڈ سیز الگ کر لیے جائیں توباقی پلاز مارہ جا تا ہے۔

سیرم کیسے حاصل کرتے ہیں؟ سوال13:

یلازماسے خون کو جمانے والی پروٹین فبرینو جن الگ کرلیں تو ماقی سپر مردہ جا تاہے۔ جواب:

> جسم میں خون کے دوافعال تحریر سیجیے۔ سوال 14:

جسم میں خون کے دوافعال مندر جہ ذیل ہیں: جواب:

1۔خون جسم کے تمام حصول میں انفرادی سیلز تک غذااور آئسیجن کی ترسیل کر تاہے۔

2۔خون جسم کے تمام حصول سے فاضل مادہ جات کو گر دوں اور جگر تک لا تاہے۔

ا ينٹی جن اور اینٹی باڈیز کیاہیں؟ سوال15:

ا پنٹی جن خون کے سرخ جسیموں کے اوپر موجو دکیمیائی مادے ہیں جوانسان کے بلڈ گروپ کا پیتہ لگاتے ہیں۔ جواب:

ا پنٹی باڈیز ایسے اہم مالیکیو لز ہیں جو ہمارا مدافعتی نظام بناتے ہیں تا کہ ہمارا جسم بیکٹیریااور دائر س کے خلاف مقابلہ کر سکے۔اینٹی باڈیز مختلف بلڈ

گروپس کے ردِ عمل کے طور پر بھی بن سکتے ہیں۔

يلازمااورسيرم ميں فرق بيان تيجيہ_ سوال16:

();;	پالزما	جواب:
پلازماسے خون کو جمانے والی فبرینو جن الگ کرلیں تو باقی سیر م رہ	خون سے اگر ہلڈ سیلز الگ کر لیے جائیں تو باقی پلاز مارہ جا تا ہے۔	
جاتاہے۔		

خون کے عالمی وصول کنندہ کون ہوتے ہیں؟ سوال 17:

جواب: میں وصول کر سکتا ہے۔ کیونکہ ایسے شخص کے بلڈ میں کوئی اپنی باڈی نہیں ہوتی۔

> عالمی ڈونرز کیا ہوتے ہیں؟ سوال 18:

جو شخص نہ Aا ینٹی جن رکھتا ہواور نہ ہی Bا ینٹی جن لیکن دونو ں Aاور Bا ینٹی باڈیز کا حامل ہو تو اس کے بلڈ کا گروپ Oہو گااور اس بلڈ گروپ جواب: کے حامل افراد عالمی ڈونرز کہلاتے ہیں۔

> Rh سسٹم کی وضاحت کیجیے۔ سوال 19:

بلڈ گروپ ABOسٹم کے علاوہ بلڈ گروپ کا ایک اور نظام Rhسٹم بھی ہے۔Rhسٹم و گروپوں پر مشتمل ہو تاہے، 1-+Rh جواب:

 $Rh^{-}_{-}2$

بلٹر سیز کے نام لکھئے۔ سوال 20:

جواب: بلڈ سیلز کے نام درج ذیل ہیں:

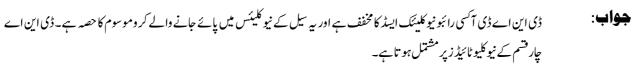
2_وائٹ بلڈ سیلز 3_بلڈیلیٹ لیٹس 1۔ریڈبلڈ سیز

> لیند سٹیز نے انسانی آبادی کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا؟ سوال 21:

لینڈسٹینر نے1902ء میں خون کی اقسام کے لحاظ سے آبادی کو چاربڑے گر وہوں میں تقسیم کیا۔ جواب:

> DNAر پپلیکیشن سے کیامر ادہے؟ سوال 22:





سوال 23: دى اين اكافعل تحرير كيجيد

جواب: ڈی این اے تمام جاند اروں کا ایک جزو ہے یہ ایک وراثتی مادہ ہے۔ ایک پیدا ہونے والا بچیہ ڈی این اے والد، والدہ سے حاصل کرتا ہے۔ فرد کی خصوصیات مثلاً جلد کارنگ، قد، خدوخال وغیر ہ کروموسومز (جو کہ ڈی این اے پر مشتمل ہوتے ہیں) کے ذریعے بچے میں منتقل ہوتی ہیں۔

سوال 24: جينوم سے كيامر اد ہے؟

جواب: ایک سیل کے اندر موجود تمام جینز کو جینوم کہتے ہیں۔انسانی جینوم میں 3.2 بلین بیس پیئرز موجود ہوتے ہیں انسانی جینوم کا 99.90 فیصد نقشہ

یانیو کلیوٹائڈ کی ترتیب تیار کرلی گئی ہے۔

سوال 25: دووراثق باربول ك نام لكيء ـ

جواب: دووراثق بباریال درج ذیل ہیں:

1- زيا بيطس 2- هيمو فيليا

سوال 26: جيز کيابين؟

جواب: جيز DNAيں بيسز کي خاص ترتيب سے بنتے ہيں۔

سوال 27: جنيئك انجيئرنگ كى تعريف كيجيـ

جواب: ایسی تکنیک جس کے ذریعے ایک جاندار سے مختلف جینز دوسرے جاندار کے وراثتی مادے میں منتخب جگہ پر داخل کیے جائیں، جنیئک انجینئرنگ کہلاتی ہے۔

سوال 28: جينيئك انجيئر نگ كردواستعالات كهيد

جواب: جنیئک انجینئرنگ کے دواستعالات درج ذیل ہیں:

1۔ جنیٹک انجینئر نگ زیادہ پیداوار دینے والے یو دوں اور جانوروں کو حاصل کرنے میں اہم کر دار ادا کرتی ہے۔

2۔ جنیئک انجینئرنگ فصل کی پیداوار میں اضافے کے لیے استعال ہوتی ہے۔

سوال 29: اینٹی بائیونک اور ویکسین میں کیافرق ہے؟

ويكسين	اينتى بائيونك	جواب:
ویکسین کی اصطلاح لا طینی لفظ و یکا سے اخذ کی گئی ہے جس کا مطلب	ایسے مرکبات جو بیکٹیریا کو مار دیں یاان کی نشوونماروک دیں،	
ہے گائے۔ ویکسین بیتھو جینک مائیکروب کی ایسی تبدیل شدہ قسم	اینٹی بائیو نکس کہلاتے ہیں۔ پنسلین، ٹیٹرا سائیکلین اور	
ہوتی ہے جو کہ بے ضرر ہے اور انسان کے مدافعتی سسٹم کو متحرک	اریتھر ومائی سینز وغیر ہ اینٹی بائیوٹک کی مثالیں ہیں۔	
کردی ہے۔		

سوال 30: سيفلوسپورنز کيابوتي بير؟

جواب:

جواب: پیچھوندی کی ایک قتم میں اور پیم سے حاصل کی جاتی ہے اور 1948ء میں دریافت ہوئی۔ یہ ان بیکٹیریا کے خلاف مفید ہے جو پنسلین کے خلاف مفید ہے جو پنسلین کے خلاف مدافعت پیدا کر لیتے ہیں۔

سوال31: پنسلین اور ٹیٹر اسائیکلین میں کیافرق ہے؟

ٹیٹر اسائیکلین	پنسلاین
ٹیٹر اسائیکلینز، سٹریٹیٹومائیسز بیکٹیریا بناتے ہیں جو کہ بیکٹیریا کی	پنسلین ایک فنگس سے حاصل کی جاتی ہے جس کا نام پینسیلیئم
بہت سی اقسام کے خلاف استعال ہوسکتی ہیں۔اس لیے انہیں	ہے۔ کیونکہ یہ بیکٹیریا کی محدود اقسام کے خلاف مؤثر ثابت ہوتی ہے
براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیو ٹکس کہتے ہیں۔	اس لیے پنسلین نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیو ٹکس کہلاتی ہے۔پنسلین

جواب:

جواب:



1948ء میں سر الیگزینڈر فلیمنگ اور سر ہاورڈ فلورےنے دریافت

رى سائىكلنگ كى تعريف يجيح اورايك مثال ديجيـ سوال32:

استعال شدہ بے کار مادوں سے دوبارہ نئی اور قابل استعال چیزیں پیدا کرناری سائیکلنگ کہلا تاہے۔ مثلاً روز مرہ استعال کی بہت سی اشیاء،

جیسے لوہا، شیشہ، پلاسٹک اور ربڑ وغیر ہ کو دوبارہ قابل استعمال بنایا جاتا ہے۔

سوال33: ری سائیکانگ کے دو فوائد تحریر کیھیے۔

ری سائیکانگ کے دو فوائد مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ یہ فضلات کو تم کرکے آلود گی پر قابویانے کاایک اچھاطریقہ ہے۔

۔ 2۔ اس عمل سے خام مال کی کھیت کو کم کیا جاسکتا ہے۔ ۔ ۔ ۔ ۔

باب نمبر 3: بائيو كيمسترى اور بائيو شيئنالوجى										
جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر		
گلیسر ول+فینٹی اییڈز	С	03	جيز	С	02	منجمد خون بنانا	Α	01		
چپوٹی آنت	Α	06	<i>-</i> 1948	В	05	سر الیگزینڈر فلیمنگ اور سر ہاورڈ فلور ہے	В	04		
<i>-</i> 1970	В	09	کار بو ہائیڈریٹس	В	80	فلورے فوٹو سنتھی سز	D	07		
"	В	12	ڈائی جیشن	С	11	ڈائی جیشن	С	10		
فيٹس	В	15	كيثا بولزم	Α	14	2	Α	13		
مبيثا بولزم	С	18	ريسپريش	С	17	2	D	16		
اسيميليش	D	21	معدے سے	О	20	گلوكوز	В	19		
נונש	D	24	آ کلز	D	23	اما ئىنو اببىڭ	Α	22		
سارچ پر	D	27	پر و ٹین	D	26	سلبسٹر پیٹ	В	25		
4	С	30	بلازما	D	29	Rh	Α	28		
<i>-</i> 1902	С	33	0	В	32	لينڈ سٹينر	В	31		
ریڈبلڈ سیلز	Α	36	بلازمه	D	35	AB	D	34		
2	Α	39	سير م	С	38	عالمی وصول کنندے	D	37		
4	С	42	سیر م پروٹین	Α	41	فبرينو ^ج ن	В	40		
مبيمو في ا يا	С	45	جيينوم	С	44	ڈی این اے	Α	43		
پپیرٹ	D	48	ٹرانسجینک	С	47	RNA	D	46		
<u>ځ</u> لا	Α	51	پینسیلیئم	О	50	₋ 1928	В	49		







باب نمبر 4انسانی صحت

(كثير الانتخابي سوالات)

D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
فیٹس	وٹامنز	پروٹین	كار بو ہائيڈ ريٺ	ان میں سے جس غذائی اجزا کی سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہے:	1
36 كلو كيلوريز	27 كلو كيلوريز	18 كلو كيلوريز	9 کلو کیلوریز	ایک گرام فیٹس سے انر جی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے:	2
اينيميا	رکش	ڻي	سکروی	وہ بیاری جو وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے:	3
انسولين	ایڈر ^{ینل}	اپی نیفرین	تھائی روکسن	وہ ہار مون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹر ول کر تاہے:	4
کھانسی	مليريا	نائث بلا ئنڈنس	گلهڑ	آئیوڈین کی کی سے جو بیاری لاحق ہوتی ہے:	5
يکھ ہار مونز	تين ہار مونز	دوہار مونز	ا یک ہار مون	يپيکرياز بناتا ہے:	6
۷	بي12	1ب	سی	جانوروں کے جگر میں وٹامن پایاجا تاہے:	7
پانی	ہائیڈرو ^ج ن	به کسیجن	נפנפ	انسانی جسم کاسب سے بڑا جزو ہے:	8
منرلز	پروځيز	كار بو ہائيڈريٹس	فيٹس	سیلولوز اور سٹار چزمین:	9
لپرازسے	اما ئنوايىڈىسے	فائبرزسے	ہیمو گلوبن سے	پروٹین بنتی ہے:	10
فيٹس	آئسيجن	کلورین	آ کلز	عام ٹمپر بچرپر مھوس ہوتے ہیں:	11
K	А	В	С	نائٹ بلائنڈ نیس کس وٹامنز کی کمی کی وجہسے پیدا ہوتی ہے؟	12
70	60	50	40	بالغ انسان کے جسم کے وزن کا کتنے فیصد حصہ پانی پر مشتل ہو تا ہے؟	13
40	30	20	10	انسانی جسم کو کتنے اما ئوالینڈز کی ضرورت ہوتی ہے؟	14
پروٹین	كار بو ہائيڈريٹس	وٹامنز	فيٹس	ساری ہے:	15
فر کٹوز	گلا ئىكو ^ج ن	سكروز	ليكثوز	جگر میں جمع ہونے والی کار بوہائیڈریٹ ہے:	16
А	В	K	D	وٹامن۔۔۔۔چربی میں حل پذیر نہیں ہے۔	17
ماخوذمر كبات	معدنياتى	حيواناتى	كيميائي	فیٹس عموماً کن ذرائع سے حاصل کیے جاتے ہیں؟	18
گندم	נפנש	پچل	حپاول	تمام قدرتی غذائی اجزا کی حامل غذاہے:	19
بیریبیری	رکٹس	ئی۔بی	سکروی	وہ بیاری جو وٹامن B کی کی سے لاحق ہوتی ہے:	20
کار بو ہائیڈریٹس	اما ئنوايىڭ	پروٹین	آئل	جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ مقد ار کس کی ہے؟	21
K	Е	D	Α	خون کے جمنے میں مد د گاروٹامن ہے:	22
نيوروسس	سکروی	فوبيا	نائك بلا ئنڈنیس	وٹامنC کی تمی سے بیاری لاحق ہوتی ہے:	23
آ سيجن	كاربوہائيڈريٹ	پانی	وٹامنز	یه سیل کی از جی کابڑاماخذہے:	24
فلو	کھانبی	بخار	انيميا	آئرُن کی کمی مندرجہ ذیل بیاری کاسبب بنتی ہے:	25
K	С	Е	В	کون ساوٹامن چر بی میں حل پذیرہے؟	26



2	4	3	5	روغنیات کو قسموں میں تقسیم کیاجا تاہے:	27
Е	D	С	Α	کس وٹامن کی کمی اوسٹیو ملیشیا کا باعث بنتی ہے؟	28
ماحول	پانی	ہوا	خوراک	جسم کے ٹمیریچر کوبر قرار رکھتا ہے:	29
جِلدكا	يليث ليٹس كا	دانت کا	ہیمو گلوبن کا	آئرُن حصہ ہے:	30
נפנפ	پچل	سبزيال	گوشت	وٹامن Aکا بہت بڑا ماخذ ہے:	31
1 ہفتہ تک	3ماه تک	2ماه تک	1 ماه تک	خوراک کے بغیر زندہ رہاجا سکتا ہے:	32
20 کلو کیلوری	14 كلو كيلوري	11 کلو کیلوری	9 کلو کیلوری	100 گرام کھیرے میں کتنے کلو کیلوری انر جی ہوتی ہے؟	33
448 K. Cal	348 K. Cal	148 K. Cal	248 K. Cal	100 گرام چاول میں انر بی کی مقد ار ہوتی ہے:	34
كلوگرام	اوہم	كيلوريز	میٹر	ا ز جی کا یونٹ ہے:	35
5.0 کلو کیلوری	4.8 کلو کیلوری	4.6 کلو کیلوری	4.1 کلو کیلوری	ایک گرام کاربوبائیڈریٹ انرجی پیدا کر سکتا ہے:	36
75 کلو کیلوری	70 كلو كيلورى	65 كلو كيلورى	60 کلو کیلوری	نی 100 گرام گائے کے دودھ سے انر جی مہیا ہوتی ہے:	37
مال كا دو دھ	گائے کا دو دھ	گوشت	روٹی	شیر خوار کے لیے سب سے اچھی غذاہوتی ہے:	38
گو نیڈ ز	تقائير ائيڈ گلینڈز	پچوٹری گلینڈز	پینکریاز	جنسی اعضائے تولید کہلاتے ہیں:	39
انترا يول سے	معدہ سے	گلے ہے	دماغ سے	پچوٹری گلینڈ جڑا ہو تاہے:	40
گو نیڈ ز	تھائی رائیڈ گلینڈ	پینکریاز	ایڈرینل گلینڈ	خون میں گلو کوز کی مقد ار کو کنٹر ول کر تاہے:	41
سکروی	گلېڑ	بخار	ذ ي ا بيطس	انسولین کی کمی سے انسان شکار ہو جا تا ہے:	42
اینڈ و کر ائن گلینڈ	تفائيرائيڈ گلینڈ	ماسٹر گلینٹد	ایڈرینل گلینڈ	پچوٹری گلینڈ کو کہاجا تاہے:	43
سلفر	آئزن	کاپر	آ ئيوڈين	تھائی رائیڈ گلینڈ کے علاج کے لیے استعال ہونے والا ایلیمنٹ کون ساہے؟	44
ايسروجن	ايڈرینالین	انسولين	تھائی راکسن	پینکریاز بار مون بناتا ہے:	45
گلینڈ	اووري	^ط يسڻيز	گو نیڈ ز	مر دانه اعضائے تولید کو کہتے ہیں:	46
تھائی رائیڈ گلینڈ	گو نیڈز	ایڈرینل گلینڈ	پچوٹری گلینڈ	یہ دو قشم کے ہار مون بنا تاہے:	47
اینڈو کرائن سسٹم	سر کولیٹری سٹم	ایکسکریٹری سسٹم	ریسپیریٹری سسٹم	بغیر ڈکٹس کے گلینڈ سٹم ہے:	48
پروٹین	فيٹس	گلوكا گون	انسولين	۔۔۔۔۔ بلڈ شو گر کو بڑھا تا ہے۔	49
ایک	9)	تين	ڇار	يينكرياز ہار مون بناتا ہے:	50
گونیڈز	ایڈرینل گلینڈ	جگر	پینگریاز	گلوکا گون بنانے کا ذمہ دار ہے:	51
16-19سال	12-16 بال	6-12كال	6-2ىال	ابتدائی بچین کامر حله کتنے عرصه پر محیط ہو تاہے؟	52
ويسلز	جگر	گر دول	برين	بڑھاپے کاعمل کس پر گہرااثر ڈالتاہے؟	53
تين سال	دوسال	ایک سال	چھاہ	شیر خوار گی کا عرصہ کتنی عمر تک ہو تاہے؟	54
نوبلوغت	ايجنگ	شیر خوار گی	پيوبرڻي	جسم میں رُونماہونے والی منفی تبدیلیوں کے عمل کو کہتے ہیں:	55
ر	فلو	ہیضہ	ئی۔بی	کتے اور بلی کے کا شخے سے کون سی بیاری لاحق ہوسکتی ہے؟	56

سوال1:

غذاکے بنیادی اجزا کون کون سے ہیں؟

جواب: کاربوہائیڈریٹس، پروٹیز، لپیژز، وٹامنز، منرل سالٹس اوریانی غذا کے بنیادی اجزاہیں۔

سوال2: ونامن B كاجم يس كياكردارج؟

جواب: وٹامن B کی قشم وٹامن B کی جہم میں مناسب مقدار نہ ہونے سے عضلات کی کمزوری کی بیاری پیدا ہو جاتی ہے جو بیری بیری کہلاتی ہے۔B کی کمی سے خون کی کمی واقع ہو جاتی ہے۔B ہاضمے اور نروس سسٹم کے لیے بہت ضروری ہے۔ ہیمو گلوبن بنانے میں مدودیتا ہے۔ اس کی کمی سے
پیوں کی نشوو نمامتا ٹر ہوتی ہے۔

سوال3: انسانى جمين آئرن كاكياكردار ي؟

جواب: انسانی جسم میں آئرن کی کمی سے خون کی کمی کی بیاری یعنی انیمیا ہو جاتی ہے۔

سوال4: كتيابل ك كافئ سكون ى ياريان پيدامون كاخدشه؟

جواب: کتی یابلی کے کاشخے سے ریمین اور ٹیٹنس کی بیاریاں پھلنے کا خدشہ ہوتا ہے۔

سوال5: انسولین کاجم میں کیا کردارہے؟

جواب: انسولین خون میں گلو کوز کی مقد ار کو کم کرتاہے اور اُسے مقررہ حد تک لانے میں مد د دیتا ہے۔

سوال 6: فيش انساني جم كوكيافا كدے ديے بيں؟

جواب: فیش انسانی جسم کودرج ذیل فوائد پہنچاتے ہیں:

1۔ فیٹس ہمارے جسم کوانرجی فراہم کرتے ہیں۔

2 - کاربوہائیڈریٹس اور پروٹین کی نسبت ان میں زیادہ انر جی موجو دہوتی ہے۔

سوال7: والمن C كى كى سے كون سى يماريال لا حق بوسكتى إين؟

جواب: وٹامن C کی کمی کا شکار انسان سکر وی کے مرض میں مبتلا ہو جاتا ہے جس میں مسوڑھے خراب ہو جاتے ہیں۔اس کے علاوہ اس وٹامن کی کمی سے جراب ہو جاتے ہیں۔ جریان خون، طبیعت کا چڑچڑا بین، اعضا کا در داور امراض قلب بھی لاحق ہو سکتے ہیں۔

سوال8: وٹامن Dکن چیزوں سے حاصل ہو تاہے؟اس کی کی سے پیداہونے والی دو بیار یوں کے نام کھے۔

جواب: وٹامن D حاصل کرنے کا سب سے بہترین ذریعہ سورج کی روشنی ہے۔ انسانی جلد سورج کی روشنی میں وٹامن D خود بناتی ہے۔ اس کے علاوہ وٹامن D مجھل کے جگر کے تیل، دودھ، مکھن، کریم اور انڈے کی زر دی سے بھی حاصل کیا جاسکتا ہے۔ اس کی کمی سے پیدا ہونے والی بیاریاں درج ذیل ہیں:

1_ركش 2_اوسٹيومليشيا

سوال 9: انسانی جم مین کیلیم اور آئرن کا کردار تحریر کیجید

جواب: حیاثیم: بینون کے جنے ، پیغامات کی ترسیل، ہدیوں کے بنانے اور مسلز کے پھیلنے اور سکڑنے میں مدودیتا ہے۔

آئرن: یہ ہیمو گلوبن کا حصہ ہے جو آئسیجن کو جسم کے اندرایک جگہ سے دوسری جگہ لے جاتی ہے۔ آئرن کی کمی سے خون کی کی بیاری ایعنی انیمیا ہو جاتی ہے۔

سوال10: وٹامن K کاجارے جم میں کیا کردارہے؟

جواب: وٹامن کاخون کو جمنے میں مددیتا ہے۔ اس وٹامن کی کمی کے باعث خون میں جمنے کی صلاحیت کم ہوجاتی ہے۔ اس وٹامن کو پالک اور دوسری ہرے پتوں والی سبزیوں سے حاصل کیا جاسکتا ہے۔

سوال 11: چار کاربوہائیڈریٹس کے نام لکھتے۔

جواب: چارکاربوهائیڈریٹس درج ذیل ہیں:

1_گندم 2_چاول 3_داليس 4_گنا



وٹامن بی کمپلیکس میں شامل وٹامنز کے نام لکھئے۔ سوال12:

وٹا من بی کمپاؤنڈز کے مجموعے کانام ہے جس میں Ba،Ba،B1اور B12 شامل ہیں۔اسی لیے اسے وٹامن بی کمپلیکس بھی کہاجا تاہے۔ جواب:

> ر کش اور او سٹیو ملیشیامیں فرق بیان کیجیے۔ سوال13:

دونوں بیار یوں میں فرق میہ ہے کہ رکٹس کی بیاری بجین میں اور اوسٹیو ملیشیا کی بیاری بالغ عمری میں ہوتی ہے۔ جواب:

> نائك بلائن نيس كياب؟ يدكس وجهس موتى ب؟ سوال 14:

وٹامن اے کی کی سے ایک بہت بڑی بیاری ہوجاتی ہے جسے نائٹ بلائٹڈ نیس کہتے ہیں۔ جواب:

> وٹامن کیاہوتے ہیں؟ دومثالیں بھی دیجے۔ سوال15:

وٹامنز ایسے آر گینک مادے ہیں جن کی انسانی جسم کو بہت قلیل مقد ار میں ضرورت ہوتی ہے، مثلاً وٹامن A اور وٹامن B۔ جواب:

> یانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔ سوال 16:

وٹامن Bاور وٹامن C یانی میں حل پذیر ہیں۔ جواب:

> وٹامن Aکے ذرائع لکھئے۔ سوال 17:

وٹامن A کا بہت بڑا ماخذ سبزیاں ہیں جن میں گاجر، یالک، مٹر، بند گو بھی اور ٹماٹر جیسی سبزیوں کے نام سر فہرست ہیں۔ اس کے علاوہ وٹامن جواب:

A گیہوں، مکئی، کریم، مکھن ، مچھل کے جگر کے تیل، تر بوزاور جانوروں کی کلیجی میں بھی موجو دہو تاہے۔

پروٹینز کا جانداروں میں کیا کر دارہے؟ سوال18:

یہ سیز اور ٹشوز کی ساخت کو تعمیر اور سہارامہیا کرتی ہے۔ یہ جسم کی نشو و نمااور توڑ پھوڑ کے لیے بھی اہم ہوتی ہے۔ جواب:

> پروٹیز کے دو ذرائع تحریر کیجے۔ سوال 19:

1۔ حیواناتی ذرائع: گوشت، انڈا، دہی اور دودھ وغیرہ پروٹینز کے حیوانی ذرائع ہیں۔ جواب:

2_نباتاتی ذرائع: گندم، مٹر، دالیں اور لوبیا پروٹین کے نباتاتی ذرائع ہیں۔

وٹامنB₂اورB<u>12</u>کون کون سے ذرائع ہیں؟ سوال 20:

وٹامنB2کو کریم، کھیں،انڈوں اور دودھ سے بھر پور غذاہے حاصل کیا جاتا ہے۔اس کے علاوہ پیر کلیجی،دل اور گر دوں میں بھی کافی مقدار میں جواب:

یا یاجا تاہے۔ گوشت، یالک اور گیہوں میں بھی ملتاہے۔

وٹامنB₁₂دودھ،انڈوں اور جانوروں کے جگرسے حاصل کیاجاسکتا ہے۔

سوال 21: وٹامن K کے ذرائع بیان کیجے۔

جواب: وٹامن K کو یالک اور دوسر ی سبزیتے والی سبزیوں سے حاصل کیاجا تاہے۔اس کے علاوہ گوشت میں بھی معمولی مقدار میں یایاجا تاہے۔

> یانی کے دواستعالات لکھئے۔ سوال 22:

یانی کے دواستعالات درج ذیل ہیں: جواب:

1۔ یانی ہماری غذا کو ہضم کرنے میں استعال ہو تاہے۔ 2۔ یانی صنعتوں میں استعال ہو تاہے۔

> وٹامن C کے دوماخذ لکھئے۔ سوال23:

> جواب: وٹامن C کے دوماخذ یہ ہیں:

1_ كِيل مثلاً ماليّا، سَنَكْتره وغيره 2۔ سبزیاں مثلاً ہری مرچ، ٹماٹروغیرہ۔

> انرجی کی تعریف کیجے۔اس کی اکائی بیان کیجے۔ سوال24:

کسی جسم میں ورک (کام) کرنے کی صلاحیت کو انر جی کہتے ہیں چو نکہ ورک کا یونٹ جول ہے للبذ اانر جی کا یونٹ بھی جول ہے۔ جواب:

> متوازن غذاہے کیامر ادہے؟ سوال25:

جواب: الیی غذا جس میں متناسب مقدار میں تمام غذائی اجزاء موجود ہوں ، متوازن غذا کہلاتی ہے۔ متوازن غذا ہر انسان کی کیلورک ضرورت کے





شیر خوار بچوں کی غذا کیا ہونی چاہیے؟ سوال 26:

شیر خوار بچوں کے لیے سب سے اچھی غذامال کا دودھ ہے لیکن اگر کسی وجہ سے مال کا دودھ نہ دیا جا سکے تو گائے یا جینس کا دودھ استعال کیا جا جواب:

سکتاہے۔اس کے لیے ضروری ہے کہ اس میں دوجھے یانی ملایاجائے۔

ہمارے جسم میں اینڈو کر ائن گلینڈز کون کون سے ہیں؟ سوال 27:

انسانی جسم میں یائے جانے والے اینڈ و کرائن گلینڈ ز مندرجہ ذیل ہیں: جواب:

1 - پچوٹری گلینڈ 2 - تھائی رائڈ گلینڈ 3 - ایڈرینل گلینڈ 4 - پینکریاز 5 - گونیڈز

انسولین اور گلوکا گون کیاکام کرتے ہیں؟ سوال 28:

جواب: انسولین ہارمون خون میں گلو کوز کی مقدار کو کم کر تاہے اور اسے مقررہ حد تک لانے میں مد د دیتاہے۔

گلو کا گون اس کے برعکس عمل کرتا ہے۔ یہ خون میں گلو کوز کی مقد ار کو بڑھا تاہے اور اسے مقررہ حد تک لا تاہے۔

سوال 29: گونیڈزے کیامرادہ؟

بنیادی اعضائے تولید کو گونیڈز کہتے ہیں۔ بہ نر اور مادہ میں مختلف ہوتے ہیں۔ نر اعضائے تولید کو ٹیسٹیز کہتے ہیں اور مادہ اعضائے تولید کو جواب:

اووریز کہتے ہیں۔

ہار مونز کی تعریف کیجیے۔ سوال30:

ایسے کیمیائی پیغام رسال جو ڈکٹ لیس (بغیر نالی کے) گلینڈز سے خارج ہوتے ہیں اور اپنی تالیف کی جگہ سے کار کر دگی کی جگہ تک خون کے جواب:

ذریع پہنچتے ہیں اور مختلف جسمانی افعال کے در میان رابطہ قائم کرتے ہیں، ہار مونز کہلاتے ہیں۔

سوال 31: تھائی رائیڈ گلینڈیر مخضر نوٹ لکھئے۔

تھائی رائیڈ گلینڈ گردن میں اگلی جانب واقع ہو تاہے۔ تھائی رائیڈ گلینڈ دوقشم کے ہار مون بنا تاہے۔ دونوں ہار مونز آئیوڈین کی موجو دگی میں خارج جواب:

سوال32: پچوٹری گلینڈ کو ماسر گلینڈ کیوں کہاجا تاہے؟

یہ گلینڈ د ماغ کے ایک جھے سے جڑا ہو تاہے۔ یہ تمام گلینڈ ز کے افعال کو کنٹر ول کر تاہے۔ اس لیے اسے ماسٹر گلینڈ کہاجا تاہے۔ جواب:

> سوال33: ایڈرینل گلینڈ کے افعال بیان تیجیے۔

جواب: ایڈرینل گلینڈ کے افعال ذیل میں بیان کیے جاتے ہیں:

1۔ یہ خون میں گلو کوز کی مقد ار کو کنٹر ول کرتے ہیں۔

2۔ جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹر ول کرتے ہیں اور انسان کو حاد ثاتی طور پر پیش آنے والے واقعات کے لیے تیار کرتے ہیں مثلاً غصه،

خوف، لڑائی، جھگڑ ااور غم وغیرہ جس دوران دل کی دھڑ کن بڑھ جاتی ہے اور میٹا بولزم کی رفتار تیز ہو جاتی ہے۔

سوال34: ایجنگے کیامرادے؟

جسم میں رونماہونے والی منفی تبدیلیوں کے عمل کو ایجنگ کہتے ہیں۔ جواب:

> سوال35: انسانی زندگی کے چار مراحل کے نام لکھتے۔

انسانی زندگی کے چار مراحل درج ذیل ہیں: جواب:

1_شير خوار گ 2_ بچپين 3_نوجوانی 4_بڑھايا

سوال36: شیر خوارگی پر نوٹ لکھئے۔

جواب: یہ عرصہ بچوں میں ان کی زندگی کے پہلے دوسالوں پر محیط ہے۔ بیچے کی جسمانی اور جذباتی نشوونمااس مرحلہ کی اہم خصوصیت ہے۔اپنی زندگی

کے ان پہلے چو بیس ماہ میں ایک اوسط بچہ کا فی وزن حاصل کرلیتا ہے۔ اسی عرصہ میں اس کے دانت نکل آتے ہیں۔ بچیہ چلنااور بولناشر وع کر دیتا







ہے۔ صرف تین ماہ میں ہی وہ رنگ اور شکل میں تمیز کرناشر وع کر دیتا ہے۔ بچہ اپنے ہاتھ پیروں کو حرکت بھی دیتا ہے۔ ذرابڑے ہوں توہا تھوں اور گھٹنوں کے بل پررینگتے ہیں اور پھر چلناشر وع کر دیتے ہیں۔ایک اوسط بچہ عموماً 13سے 15 ماہ کی عمر میں چلناشر وع کر دیتا ہے۔

سوال 37: ورزش كے دو فوائد بيان كيجيـ

جواب: ورزش کے دونوائد مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ ورزش جسم کی لچک کو ہر قرار رکھتی ہے اور اس لچک کی وجہ سے پٹھے اور جوڑ کھنچاؤ سے محفوظ رہتے ہیں۔

2۔جب پٹھے مضبوط ہوں توانسان زیادہ زوروالے کام سرانجام دے سکتاہے۔

سوال 38: فرسك ايدُ كى تعريف كيجير

جواب: فرسٹ ایڈ ایسی مد دہے جو کسی مریض کو حادثے کی صورت میں ہپتال پہنچانے سے پہلے دی جاتی ہے۔

باب نمبر 4: انسانی صحت										
جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر		
رکش	С	03	9کلو کیلوریز	Α	02	وٹامنز	С	01		
دوہار مونز	В	06	كابهر	Α	05	ایڈرینل	С	04		
كار بو ہائيڈريٹس	В	09	پانی فیش	D	08	بي 12	С	07		
А	С	12	فيئس	D	11	اما ئنوايىڈىي	С	10		
كار بو ہائيڈريٹس	О	15	20	В	14	60	С	13		
حيواناتي	В	18	В	С	17	گلائيکوجن	С	16		
پر و ٹین	В	21	بیری بیری	D	20	נפנש	С	19		
كار بو ہائيڈريٹ	С	24	سکروی	С	23	K	D	22		
2	D	27	Е	В	26	انيميا	Α	25		
ہیمو گلوبن کا	Α	30	پانی	С	29	D	С	28		
14 کلو کیلوری	С	33	1 ماه تک	Α	32	سبزيال	В	31		
4.1کلو کیلوری	Α	36	كيلوريز	В	35	348 K. Cal	С	34		
گونیڈز	D	39	ماں کا دودھ	D	38	65کلو کیلوری	В	37		
ذ یا ^{بیط} س	Α	42	ایڈرینل گلینڈ	Α	41	د ماغ سے	Α	40		
انسولين	В	45	آئيوڙي <u>ن</u>	Α	44	ماسٹر گلینڈ	В	43		
اینڈو کرائن سسٹم	D	48	تھائی رائیڈ گلینڈ	D	47	^ٹ یسٹیز	В	46		
يينكرياز	Α	51	رو	С	50	گلو کا گون	В	49		
دوسال	С	54	ويسلز	D	53	2-6سال	Α	52		
			ريبير.	D	56	ایجنگ	С	55		







باب نمبر 5 بياريال، وجويات اور بحپاؤ

(كثير الانتخابي سوالات)

D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
۶ ، 9	8اه	1اه	پيدائش پر	خسرہ کا ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتاہے؟	1
تمام	گنے کارس	جوس	پانی	وہ مشر دبات جوہیپاٹا کٹس میں زیادہ استعال کیے جاسکتے ہیں:	2
, 19	81ء	پيدائش	1اه	بی سی جی کا پہلا ٹیکہ بچوں کو جس عمر میں لگایاجا تاہے:	3
ير قان	تپدق	وہو پنگ کف	خسره	وہ بیاری جس سے بی سی جی بچوں کو بچا تا ہے:	4
میشنس	وہوپنگ کف	پوليو	ڈ فتھیریا	وہ یاری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا انجیکشن مؤثر نہیں وہ ہے:	5
نا ئىر و ^ج ن ڈائى	كاربن مونو	نکو ٹین	ٹار	وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجو دہے اور سگریٹ کا عادی بنا تا	6
آگسائیڈ	آگسائیڈ	يو ين	ار ا	:-	U
وائرس	بيكثيريا	الجي	فخائی	يو دول کي طرح ٻين:	7
پوليو	ڻيبي	کالی کھانسی	خسره	کون سی بیاری دوسال ہے کم عمر بچوں میں عام ہے؟	8
انفلو ئنزا	مىيا ئاڭىش مەبىيا ئاڭىش	ایڈز	خسره	وہ بیاری جس کی علامات میں جگر کی سوزش ہے:	9
رو ٹی میں	شهدمیں	دو دھ میں	پانی میں	ٹائیفائیڈ کے جراثیم کہاں پر تیزی ہے بڑھتے ہیں؟	10
بڑی آنت	جگر	منہ	حچوٹی آنت	راؤنڈورم انسانی جسم میں کہاں رہتاہے؟	11
پانچسال	چارسال	تين سال	دوسال	بچے کو کتنی عمر تک پولیو و یکسین پلانی چاہیے؟	12
4	3	2	1	فلوکے وائر س کی کنتی اقسام ہیں؟	13
HCV	HBV	HIV	HAV	ایڈز کے وائر س کو کہتے ہیں:	14
وائرسC	HBV	HIV	HAV	میپاٹا کٹس بی کے وائر س کانام ہے:	15
ٹائیفائیڈ	خسره	پوليو	سال بو کس	بیکشیر یاسے پیدا ہونے والی بیاری ہے:	16
ایڈز	خسره	فلو	پوليو	کون سی بیاری جسم کے مدافعتی نظام کو تباہ کرتی ہے؟	17
كالرا	مليريا	ٹائیفائیڈ	ٹی۔پی	کلورو کو نمن بہاری کے علاج کے لیے استعال ہوتی ہے:	18
مِیاِٹاکٹسA	مىياڻائشB	مىيا ئائىش C	ا کچ آئی وی	پاکستان میں ہر دس میں سے ایک شخص کیریئر ہے:	19
الجیسے	فنخائی سے	وائر س	بیکٹیریاسے	پولیو کی بیماری تھیلتی ہے:	20
6cm	5cm	3cm	1cm	تھریڈورم کی کمبائی ہوتی ہے:	21
يوليو	کھانسی	نزلہ	سال پو کس	نروسیل کو۔۔۔۔ کاوائرس تباہ کر دیتا ہے۔	22
سال يو کس	ایڈز	پوليو	فلو	کون سی بیاری کے تین قشم کے وائر س ہوتے ہیں؟	23
كالرا	ر نگ درم	مليريا	تھریڈورم	فنجائی سے لگنے والی بیاری ہے:	24
HAV	HVA	HBV	HIV	میبیاٹائٹس Aکے وائرس کانام ہے:	25
سال پو کس	ر نگ ورم	وہو پنگ کف	^ط یشنس	ایک سال ہے کم عمر بچوں میں بہت خطر ناک بیاری ہے:	26
ئی۔پی	فلو	بخار	^ط یشنس	ڈی۔ پی۔ ٹی کا ٹیکہ کس بیاری سے بچا تا ہے؟	27
مليريا	فيشنس	كالرا	سال بو کس	وائرً س۔ پیدا ہونے والی بیاری ہے:	28











باب نمبر 5: بياريان، وجوبات اور بحياؤ

جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر
0،19	D	03	تمام	D	02	واه	D	01
نکو ٹین	В	06	يوليو	В	05	تپ دق	С	04
مبيا ٹاکٹس	С	09	پولیو	D	08	الجي	В	07
يانچ سال پانچ سال	D	12	چپوٹی آنت	Α	11	دو دھ میں	В	10
HBV	С	15	HIV	В	14	3	С	13
مليريا	С	18	ایڈز	D	17	ٹائیفائیڈ	D	16
1cm	Α	21	وائر س	В	20	مىيا ئائىش B	С	19
ر نگ ورم	С	24	فلو	Α	23	پوليو	D	22
ثيثنس	Α	27	وہو پنگ کف	В	26	HAV	D	25
ر نگ ورم ٹیٹنس ٹیٹنس ٹیٹنس	В	30	وہو پنگ کف عصی نظام	В	29	سال يو کس	Α	28
ماده اینو فلیز	В	33	; 5.1	С	32	3	Α	31
20-39سال	Α	36	ٹائیفائیڈ	D	35	HIV	Α	34
وائرس	Α	39	ۇ فت ھىر يا	С	38	خسره	В	37
ر نگ ورم ٹیشنس	С	42	ييف	С	41	فشمA	Α	40
ثيثنس	D	45	ٹائیفائیڈ ڈفتھیریا سفید میپیاٹائٹس A ٹیٹنس	Α	44	كلوروكوئن	В	43
وائرس	В	48	^م یشنس	Α	47	ئی۔بی	В	46
اسكيرس	С	51	چینچپروں کی	В	50	وائر سسے	В	49
70%	D	54	148.9°C	В	53	وائر سسے خسرہ	С	52
سگریٹ نوشی سے	D	57	نائٹر وجن ڈائی آکسائیڈ	D	56	ہم سب کا	С	55
~ pagage	Α	60	לוכ	В	59	برو نکا ئش	В	58
فوبيا	D	63	دماغی	D	62	ئ ار	D	61
دماغ کی	D	66	ڈی ل یر یم	D	65	ۇپر ^ي ش	D	64



C مور فین	69	C سیڈیٹوز کی	68	B پین کلرز	67
C اسپرین	72	C نار کو ٹکس	71	D ہیلوسینوجینز	70

(مخضر جوالي سوالات)

سوال1: فنگل انفیشن کیا ہوتے ہیں؟ فنگل انفیشن سے بچاؤ کے اقد امات کیا ہیں؟

جواب: فنگل انفیکشن جلد کے کسی بھی جھے کو متاثر کر سکتی ہے۔ فنگل انفیکشن سے بچاؤ کے لیے درج ذیل اقدامات ہیں:

1۔ فنگل انفیکشن سے متاثرہ شخص کو دوسرے صحت مند شخص کے ساتھ مت رکھیں۔

2۔ایک دوسرے کے کنگھے اور تولیے کا استعال نہ کریں۔

3۔ متاثرہ شخص کا فوری علاج کر وائیں۔ 4۔ متاثرہ ھے کوروز صابن اور پانی سے دھوئیں۔

5۔ متاثرہ جھے کوخشک رکھیں۔ 6۔ جرابیں اکثر تبدیل کریں خصوصیاً جب ان میں پسینہ آئے۔

سوال2: ٹارے کیامرادے؟

جواب: تاریک لیس دار چیکنے والا مادہ ہے۔ سگریٹ پینے والوں کے کیمیپھڑوں کے خلیوں کے ارد گر د جمع ہو تار ہتا ہے جس سے کیمیپھڑوں کے کام

کرنے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے۔ ٹار ایک ایساہادہ ہے جو کیھیپھڑوں کا کینسر پیدا کر تاہے۔

سوال3: بكثيريات يهلنه والى چارياريول ك نام لكه

جواب: بکٹیریاسے پیداہونے والی بیاریاں درج ذیل ہیں:

1- ٹیوبر کلوسز 2- وہوپیگ کف 3- ڈفتھیریا 4- ٹیٹنس

سوال 4: HIV كن الفاظ كا مخفف بع؟

جواب: HIV کامخفف ہے۔

سوال 5: راؤنڈورم کی لمبائی اورر نگت کیا ہوتی ہے؟

جواب: راؤنڈورم بیں سے تیس سینٹی میٹر لیے ہوتے ہیں۔ان کارنگ گاانی سفید ہوتا ہے۔

سوال 6: مياڻائش كي اقسام بيان كيجي_

جواب: بسیاٹائٹس کی درج ذیل اقسام ہیں:

1-بىيائاكش A 2-بىيائاكش B دىبيائاكش 1

سوال7: دینکی بخار کے بارے میں آپ کیا جانے ہیں؟

جواب: ڈینگی بخار، ڈینگی وائرس سے متاثر مادہ مچھر سے ہوتا ہے۔ یہ مچھر ڈینگی وائرس کو ڈینگی سے متاثرہ انسان کے خون سے حاصل کر تا ہے۔

ڈینگی وائرس ایک آدمی سے دوسرے آدمی میں براہ راست نہیں کھل سکتا۔ صبح سویرے اور سہ پہر غروبِ آفتاب سے پہلے اس مچھر کے

کا شخ کا خطرہ زیادہ ہو تا ہے تاہم یہ دن میں کسی وقت بھی کاٹ سکتا ہے۔

سوال8: وائرس سے لگنے والی چار باریوں کے نام تحریر کیجے۔

جواب: وائرس سے پیدا ہونے والی چار یاریاں درج ذیل ہیں:

1-سال يوس 2- يوليو 3-انفلو ئنزايافلو 4-خسره

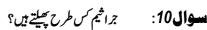
سوال9: فرر گزاور نار کو کلس کی تعریف یجید_

جواب: الیی ادویات جو استعال کرنے والوں کے لیے اس قدر نقصان دہ اور خطرناک ہو کہ انہیں استعال کرنا،ر کھنایاان کاکاروبار کرناخلاف قانون

ہو، ڈر گز کہلاتی ہیں مثلاً نار کو ٹکس، ہیلوسینو جینز وغیر ہ۔

الیی ادویات جو در دسے نجات دلائیں اور نیند، غنو دگی اور نشہ طاری کریں، نار کو ٹکس کہلاتی ہیں جیسے اوپیم اور مور فین وغیر ہ۔





جواب: بیاریوں میں مبتلا شخص جب بات کر تا ہے ، کھانستا، ہنتا یا چھینگتا ہے تو اس کے منہ اور ناک سے بہت چھوٹے چھوٹے مائع ذرات ہوا میں خارج ہو جاتے ہیں اور ہوا میں معلق رہتے ہیں۔ ان مائع ذرات میں بیاری کے جراثیم بھی معلق رہتے ہیں۔ ارد گر د کے صحت مند افراد جب سانس

لیتے ہیں توبہ جراثیم ان کے سانس کے ساتھ جسم میں داخل ہوسکتے ہیں۔

سوال 11: مليريات كي بياجاسكتا ب؟

جواب: ملیریاسے بیخے کے لیے سب سے اہم کام مچھر کومارنا ہے۔ جس کے لیے گھروں میں مچھر مار دوائی کا چھڑ کاؤ، غیر ضروری جوہڑوں اور تالا بوں کا پر کرناشامل ہے۔ یانی کے اوپر مٹی کے تیل کا چھڑ کاؤاور انسان کورات کو مچھر بھگانے والا تیل ملنا، مچھر دانی اور دوسرے طریقے استعال

کرنے چاہئیں۔ کلورو کو نین جیسی دوا کا استعال کریں۔

سوال 12: چند دماغی بیاریوں کے نام کھئے۔

جواب: چند دماغی بیاریوں کے نام درج ذیل ہیں:

1_ ڈیلیریم 2_ ڈپریشن 3_ہسٹیریا 4_ فوبیا

سوال 13: سال يوكس كى علامات لكھئے۔

جواب: اس بیاری کی مندرجه ذیل علامات ہیں:

1- اچانک بخار کامونا 2- سر درد 3- کمر درد 4-تے آنا

5۔ بعض او قات بچوں میں خاص طور پر جیٹے کا گئا۔ 6۔ بخار کے تیسر سے روز بازوؤں اور ٹائگوں پر دانے نکلنا

سوال 14: مليرياكي بهياتا بياوراس كى علامات تحرير كيجيد

جواب: ملیر یا کامر ض مادہ اینو فلیز مچھر کے کاٹیے سے انسان کے جسم میں پھیلتا ہے۔ پاکستان میں ملیر یا کامر ض عموماً جولائی سے نومبر کے در میان زیادہ ہوتا ہے۔

علامات: 1-اس مرض میں پہلے سردی سے کیکیاہٹ طاری ہوتی ہے۔

2۔اس کے بعد تیز بخار سے جسم گرم ہو جاتا ہے۔ 3۔ اگر بخار دائی ہو تو مریض کی تلی بڑھ جاتی ہے۔

4۔ تیسری سٹیج میں مریض کو پسینہ آتاہے اور بخار کم ہو جاتاہے۔

سوال 15: بيلوسينو جينز کيابيں؟

جواب: ایسی ادویات جو که زنهن پر عجیب اثرات مرتب کریں، جیسے وقت، مقام، آواز، رنگ اور دوسری محسوسات کا بگاڑ، ہیلوسینو جینز کہلاتی ہیں، مثلاً سینیبس۔

سوال 16: دیلیریم کیاہے؟اس کی علامات کھئے۔

جواب: ڈیلیریم تیزی سے ظاہر ہونے والی بیاری ہے جس کی گئی وجوہات ہو سکتی ہیں جیسے نشہ ، دیگر بیاریاں، جسم میں الیکٹر ولا کٹس کی کمی اور دماغ میں آسیجن کی کمی وغیرہ۔

علامات: ڈیلیریم جسم پر مختلف اثرات جھوڑتی ہے جیسا کہ بگڑتی ہوئی گفتگو، کیکی طاری ہونا، آئکھوں کا تیزی سے حرکت کرنا، دودو نظر آنا، نیندنہ آنا، پریشانی، مدہوشی، گھبر اہٹ، فریب نظر، پہ ڈرکے لوگ اسے نقصان پہنچائیں گے وغیرہ۔

سوال 17: ہسٹیریاسے کیامرادہے؟

جواب: ہسٹیریا کی بیاری زیادہ تر عور توں میں پائی جاتی ہے۔ اندھایا بہر اپن، سر درد، کانوں میں گھنٹیاں بجنا، گو نگا پن، فالج، کپکی طاری ہونا، دورہ پڑنا اور بھوک نہ لگنااس بیاری کی علامات ہیں۔اس کے علاج کے لیے طویل گفتگو کریں جس میں مریض کو بولنے کازیادہ موقع دیں۔اگر حالات

وواقعات وہی رہیں تو یہ بیاری دوبارہ بھی ہو سکتی ہے۔

سوال 18: مواسے بھلنے والی بیار یوں کے نام تحریر کیجے۔



جواب: ہواسے تھلنے والی بہاریوں کے نام درج ذیل ہیں:

1۔ نزلہ 2۔ کالی کھانسی 3۔ ٹی۔ بی 4۔ خسرہ

وہوینگ کف کی علامات کیاہیں؟ سوال 19:

وہوپنگ کف کامریض بچے بغیر سانس لیے تیزی سے بہت دیرتک کھانستار ہتاہے یہاں تک کہ کھانستے کھانستے اس کے منہ میں چیکنے والا بلغم جواب:

آ جاتا ہے اور ہوااس کے کچیںپیٹر وں میں ایک تیز آ واز کے ساتھ واپس جاتی ہے۔ کھانسنے کے دوران خون میں آئسیجن کی کمی کی وجہ سے بیچے کے ناخن اور ہونٹ نیلے ہو جاتے ہیں۔ کھانسنے کے بعد بچے کوقے بھی آسکتی ہے۔ کھانسنے کے و قفوں کے در میان بچہ صحت مند نظر آتا

ہے۔اگر بروقت علاج نہ کیا جائے تونمو نیاہو سکتا ہے۔

تمباکونوشی کے مضراثرات کیاہیں؟ سوال 20:

تماکونوشی کے مضراثرات درج ذیل ہیں: جواب:

1۔اس سے خون کی شریانیں سکڑ جاتی ہیں جس سے خون کا جسم کے تمام حصوں تک پنچنامشکل ہو جاتا ہے۔

2۔ سگریٹ پینے والوں کے کچیںچیڑوں کے خلیوں کے ارد گر د جمع ہو تار ہتا ہے جس سے کچیںچیڑوں کے کام کرنے کی صلاحیت متاثر ہوتی

ہے۔ ٹارایک ایسامادہ ہے جو کھیپھڑوں کا کینسرپیدا کرتاہے۔

پین کلرز کیا ہیں؟ دومثالیں دیجیے۔ سوال 21:

ایسی ادویات جو در دسے نجات دلائیں مگر نشہ طاری نہ کریں پین کلرز کہلاتی ہیں۔ جواب:

مثالیں: 1۔ پیراسٹامول 2۔ اسپرین

ٹائیفائیڈسے بچاؤکے دوطریقے لکھئے۔ سوال 22:

ٹائیفائیڈ سے بحاؤکے دوطریقے مندرجہ ذیل ہیں: جواب:

1۔ ٹائیفائیڈ سے بیچنے کے لیے یانی ابال کر پئیں۔ 2۔ پھل اور سبزیاں اچھی طرح دھو کر استعال کریں۔

سيد يوز كيابي؟ ان كى دومثاليل لكھئے۔ سوال23:

الیی ادویات جو ذہن کی تسکین کا باعث بنیں ، انہیں سیڈیٹوز کہتے ہیں۔ جواب:

مثالیں: 1_ڈائیزیام 2_لورازیام

سیاٹائٹ Aکیاہے؟ سوال 24:

مبیاٹا ئٹس Aوائر س کانام HAV ہے اس بیاری کی علامات درج ذیل ہیں: جواب:

1۔ بھوک کا خاتمہ 2۔ جی متلانا 3۔ حبگر کی انتہائی سوزش 4۔ پیلیا یعنی حانڈ س

میاٹائٹ C کیے تھیلتی ہے اور اس کی علامات کیابیں؟ سوال25:

جواب: مبیاٹا کٹس C خون سے تھلنے والا وائر س ہے جیسے:

1۔متاثرہ شخص کاخون لگانا 2۔ ایک ہی سرنج سے انجکشن لگانا

3۔لیبارٹری میں کام کرنے والے افراد میں اتفا قاً سوئی چیھ جاناو غیرہ۔

ڈیریش کیاہے؟ سوال 26:

اس میں انسان کی طبیعت ہمیشہ پریشان اور معمول ہے کم رہتی ہے۔ زیادہ تر صبح کے وقت مزاج مدھم ہوجاتا ہے۔ سوچ میں کمی اور فیصلہ جواب: کرنے کی صلاحیت میں کی ہوجاتی ہے۔ مریض خود کو حقیر سمجھنے لگتاہے اور ہر کام میں خود کو قصوروار سمجھتا ہے۔ اس بیاری میں نیند اور

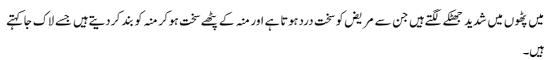
بھوک میں کمی ہو جاتی ہے۔وزن گر ناشر وع ہو جاتا ہے۔ سر اور کمر کا در در ہتا ہے۔

"لاك جا"ك بارك مي آپ كيا جانت بي ؟ سوال 27:

لاک جاکی علامت ٹیٹنس میں ظاہر ہوتی ہے۔ اس بیاری میں جسم کے تمام پٹھے سخت ہوجاتے ہیں جو تمام عرصے میں سخت ہی رہتے ہیں بعد جواب:

جنرلسائنس نبم

جواب:



سوال 28: پوليوكي كوئي سي دوابتدائي علامات كھئے۔

بوِليو کی ابتدائی علامات پیرہیں:

1۔ پولیو کی بیاری زکام کے ساتھ بخار، قے اور عضلات میں دردسے شروع ہوتی ہے۔

2۔اس کا حملہ زیادہ ترایک یادوٹا نگوں پر ہو تاہے جس سے بیہ حصہ پتلا ہو جاتا ہے اور جسم کے دوسرے حصوں کی نسبت اس کی افزائش ست ہو تی ہے۔

سوال 29: راؤنڈورم سے کیامرادہے؟

جواب: پیرے تیں سینٹی میٹر لمے کیڑے ہوتے ہیں۔ ان کارنگ گلانی سفید ہو تا ہے۔ کیڑے کانام اسکیرس ہے۔

سوال 30: خسره كى كوئى سى چار علامات ككھتے۔

جواب: خسره کی چار علامات درج ذیل ہیں:

یہ مرض کھانی، بخار، ٹھنڈ، بہتا ہواناک اور دکھتی ہوئی سرخ آئکھیں وغیرہ سے شروع ہوتا ہے۔ بیچے کی بیاری آہستہ آہستہ بڑھتی جاتی ہے۔ دویا تین دن بعد کو پلکس سیاٹ منہ کے اندر نمک کے ذرول جیسے چھوٹے چھوٹے سفید دانے نمودار ہوتے ہیں۔

سوال31: تقريدُ ورم كياين اوريد اند كهال ديين؟

جواب: یہ بہت پتلے، دھا گہ نمااور ایک سینٹی میٹر لمبے پیٹ کے کیڑے ہوتے ہیں۔ان کارنگ سفید ہو تاہے۔ یہ انیس سے تھوڑا باہر ہزاروں انڈے دیتے ہیں۔

سوال32: اینی بائیونک در گزے کیام ادے؟

جواب: اینٹی بائیوٹک ڈر گزوہ ہیں جو بیکٹیریاسے پیدا ہونے والی بہت سی بیاریوں کا علاج کرتی ہیں وہ بیاریاں جو وائر س سے پیدا ہوتی ہیں اور ان پر اینٹی بائیوٹک ادویات بے اثر ہوتی ہیں۔ جیسے کہ نزلہ ، زکام اور خسر ہوغیرہ۔ پنسلین اور ٹیٹر اسائیکلین اینٹی بائیوٹک کی مثالیں ہیں۔

سوال 33: مسلير يااور فوبيا مين فرق لكهيئه

فوبيا	ہشیریا	جواب:
بے جااور نامناسب ڈریاخوف جو صرف کسی ایک شخص، جگہ یا	ہسٹیریا کی بیاری زیادہ تر عور توں میں پائی جاتی ہے۔ اندھایا بہر اپن ،	
چیز سے متعلق ہو مثلاً بس، کھلی جگہہ، یابند جگہہ وغیرہ فوبیا جیسی	سر درد ، کانول میں گھنٹیاں بجنا، گو زگا بین ، فالج ، کیکپی طاری ہونا، دورہ پڑنا	
بیاری کی علامات ہیں۔ مریض اس جگہ یا چیز سے بچنا شروع	اور بھوک نہ لگنا اس بیاری کی علامات ہیں۔ اس کے علاج کے لیے	
کر دیتا ہے۔ اس بیاری کا علاج ڈاکٹر کے مشورہ کے مطابق	طویل گفتگو کریں جس میں مریض کو بولنے کا زیادہ موقع دیں۔ اگر	
كرواناچا ہيے۔	حالات وواقعات وہی رہیں توبہ بیاری دوبارہ بھی ہوسکتی ہے۔	

سوال 34: أينكى بخاركى علامات لكهيّـ

جواب: عام طور پر انفیکشن کے چار سے چھے دنوں بعد شروع ہوتی ہیں اور دس دن تک رہتی ہیں۔ ڈینگی بخار کی علامات میں اچانک تیز بخار، شدید سر درد، آنکھوں کے پیچیے درد، جوڑوں اور عضلات میں شدید درد، متلی، قے کا ہونا، غدود کا پھولناشامل ہیں۔

سوال35: إينكى بخارت بياؤكى تدابير كيابين؟

جواب: جن بر تنوں میں پانی ہو مناسب طریقے سے ڈھانپ کر رکھیں۔ پانی کو فرش اور گملوں وغیرہ میں کھڑانہ ہونے دیں۔ مچھر مار کوائل، میٹ اور سپرے کا استعال کریں۔ ڈینگی بخار سے بچنے کے لیے ڈینگی وائریں سے متاثرہ مچھروں کا خاتمہ ضروری ہے۔

سوال 36: کیریزے کیام ادے؟ایک مثال دیجے۔

جواب: کیرینروه شخص ہوتا ہے جو خو د بظاہر تندرست ہولیکن دو سرول میں یہ بیاری کھیلانے کا سب بن سکتا ہو۔

مثال: پاکستان میں ہر دس میں سے ایک شخص میںیاٹا کٹس بی وائر س کا کیریئر ہے۔





باب نمبر 6ماحول اور قدرتی وسائل

(كثير الانتخابي سوالات)

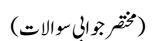
D	С	В	Α	سوالات	نمبر شار
200 کلومیٹر	1600 کلومیٹر	1200 کلومیٹر	1000 کلومیٹر	ایٹاسفیئر کی موٹائی کتنی ہے؟	1
0.004%	0.04%	0.4%	40%	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا کتنا تناسب ہے؟	2
تقر موسفيئر	ميزوسفيئر	سٹریٹو سفیئر	ٹروپوسفیئر	اوزون گیس ایٹاسفیئر کی کس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے؟	3
ہائڈرو کار بن	كلور و فلور و كاربن	ہائڈرو ^ج ن	آ کسیجن	اوزون گیس کی تہد کی تباہی کی بڑی وجہ ہے:	4
50	60	80	90	تقریباً۔۔۔۔۔ فی صدیا کتان کی آبادی زراعت پر منحصر ہے۔	5
ہیبی شیٹ	کمیو نٹی	پاپولیشن	پیی شیز	کسی علاقے میں رہنے والے لو گوں کی تعداد کو کہتے ہیں:	6
پندره کروڑ	چوده کروڑ	تیره کروڑ	تيره كروڑ پاچ لا كھ	1998ء میں پاکستان کی آبادی۔۔۔۔۔ تھی۔	7
27 مال	17-يال	37سال	47سال	حال میں آبادی کے بڑھنے کی شرح 2.6 فیصد ہے۔ کتنے سالوں میں پاکستان کی آبادی دو گئی ہو جائے گی ؟	8
تقر موسفيئر	ميزوسفيئر	سٹریٹو سفیئر	ٹر و پوسفیئر	ایٹاسفیئر کی سب سے باہر والی تہہ ہے:	9
40 کلومیٹر	20 کلومیٹر	18 کلومیٹر	10 کلومیٹر	زمین کی سطح سے اوپر ٹرولو سفیئر کی بلندی ہے:	10
تقر موسفيئر	ٹر و پوسفیئر	سٹریٹو سفیئر	ميزوسفيئر	ایٹاسفیئر کی گرم ترین تہہ کہلاتی ہے:	11
سٹریٹو سفیئر	اوزون	تقرموسفيئر	ميزوسفيئر	ز مین کے گر د حفاظتی غلاف کہلا تاہے:	12
-150°C	-100°C	–50°C	0°C	ایٹاسفیئر کی تہد میز و سفیئر کا نمپر یچر ہو تاہے:	13
دی گئی تمام	ويزيبل	انفراریڈ	الٹراوا ئلٹ	اوزون تہہ کون سی شعاعوں کوز مین تک پہنچنے سے رو کتی ہے؟	14
تقر موسفيئر	سٹریٹو سفیئر	ٹر و پوسفیئر	ميزوسفيئر	ایٹاسفیئر کی تیسر ی تہد کانام ہے:	15
طويل	حچوڻي	زياده	کم	سورج کی شعاعوں کی ویولینگتھ ہوتی ہے:	16
7	4	3	2	الیٹاسفیئر کی تهیں ہیں:	17
تقر موسفيئر	ٹر و پوسفیئر	سٹریٹو سفیئر	ميزوسفيئر	ا پیٹوسفیئر کی سر دترین تہہ ہے:	18
نائٹروجن	گرین ہاؤس ایفیکٹ	ڈی ہائیڈر ^{یین}	ريسپريش	گلو بل وار منگ کی وجہ ہے:	19
ٹر و پوسفیئر	سٹریٹو سفیئر	ميزوسفيئر	تقر موسفيئر	ہوا، آب وہوااور موسم ایٹاسفیئر کی تہہ میں واقع ہوتے ہیں:	20
کاربن	ہائیڈرو ^ج ن	آ سیجن	نائثروجن	لیٹاسفیئر میں تقریباً %78 پائی جانے والی گیس کون تی ہے؟	21
2000°C	1500°C	1000°C	5000°C	تقرموسفيئر كالمپريچ ہے:	22
تقر موسفيئر	ميزوسفيئر	سٹریٹو سفیئر	ٹروپو سفیئر	اوزون۔۔۔۔۔ میں موجو دہے۔	23
25%	22%	20%	21%	ہوامیں آئسیجن کا تناسب ہے:	24
كارىن ڈائى آگسائيڈ	ہائیڈرو ^ج ن	کار بن مونو آکسائیڈ	آ سيجن	ز مین کاٹمپر پچر قائم رکھنے میں کون سی گیس مد د یتی ہے؟	25











ہواکے اجزائے ترکیبی کیاہیں؟ سوال1:

كره مواكى تقريباً 78 فيصد نائر وجن ،21 فيصد آسيجن اور ايك فيصد آبي بخارات اور معمولي مقدار ميں يائي جانے والي گيسول (كاربن ڈائي جواب:

آکسائیڈ، ہائیڈروجن، آرگان، ہیلیم،اوزون وغیرہ) پر مشمل ہوتاہے۔

زمین کے ایٹاسفیئرسے کیامر ادہے؟ سوال2:

کرہ ہوائی باایٹاسفیئر گیسوں کاغلاف ہے جس نے زمین کو گھیر رکھاہے۔ جواب:

> کلوروفلوروکار بنزکے کہتے ہیں؟ سوال3:

فرتج، ایئر کنڈیشنرز، سپرے کے ڈبوں اور پیکنگ فوم کے کار خانوں سے کچھ کیمیکل خارج ہوتے ہیں جنہیں کلور وفلور وکار بنز (CFCs) کہتے جواب:

سوال4: ميز وسفيئر اور تھر موسفيئر ميں فرق لکھئے۔

جواب: میز و سفیئر سرد تہہ ہے جہاں کا ٹمپریچر $^{\circ}100^{\circ}$ ہو تا ہے جبکہ تھرمو سفیئر ایٹا سفیئر کی گرم ترین تہہ ہے۔ یہاں کا ٹمپریچر

2000° C تک ہو تا ہے۔اسی طرح سٹریٹو سفیئر سے اوپر اور سطح زمین سے 85 کلو میٹر تک بلند ایٹا سفیئر کی تہہ کومیز و سفیئر کہتے ہیں

جبه ایٹاسفیئر کی سب سے اوپر والی تہہ کا نام تھر موسفیئر ہے۔

كره بوائى كياہے؟اس كى موٹائى لكھتے۔ سوال5:

کرہ ہوائی یا ایٹاسفیئر گیسوں کا غلاف ہے جس نے زمین کو گھیر رکھاہے۔ ایٹاسفیئر کی موٹائی تقریباً 200 کلومیٹر ہے۔ جواب:

> گلوبل وار منگ کے دواثر ات لکھئے۔ سوال6:

گلوبل وار منگ کے دواثرات مندرچہ ذیل ہیں: جواب:

1_زمینی آب وہوامیں تبدیلیاں ہوسکتی ہیں۔

2۔ قطبین اور پہاڑوں پر برف کے پکھلنے اور زیادہ بار شوں کے سبب سمند روں کی سطح بلند ہو جائے گی اور کئی ساحلی علاقے ڈوب جائیں گے۔

گرین ہاؤس ایفنیک اور گلوبل وار منگ میں فرق ککھئے۔ سوال7:

گلو بل دار منگ	گرين باؤس ايفيك شيخ	جواب:
گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وجہ سے کرہ ارض کے ٹمپریچر میں اضافہ	گرین ہاؤس شیشے کے بنے ہوئے کمرے کو کہتے ہیں ، جس میں	
ہو جانا، گلو بل وار منگ کہلا تاہے۔	بودے اُگائے جاتے ہیں۔ سورج سے آنے والی شعاعیں گرین	
	ہاؤس کے اندر تو داخل ہوسکتی ہیں مگر حرارت کی لانگ ویولینگتھ	
	والی شعاعیں باہر نہیں نکل سکتیں جس کی وجہ سے گرین ہاؤس کے	
	اندر ٹمیریچر بڑھ جاتا ہے۔ اس عمل کو گرین ہاؤس ایفیکٹ کہتے	
	_ <i>U</i> :	

ٹرویوسفیئر پر نوٹ لکھئے۔ سوال8:

یہ تہہ سطح زمین سے شروع ہو کر 18 کلومیٹر کی بلندی تک چھیلی ہوتی ہے۔ ہوامیں موجو دگیسوں اور آبی بخارات کی زیادہ تر مقدار اسی تہہ جواب: میں یائی جاتی ہے۔

> اوزون کی تباہی کی وجوہات لکھئے۔ سوال9:

______ کلوروفلوروکار بنز اوزون کے ساتھ عمل کر کے اس تہہ کی تباہی اور بار کی کاسب بن جاتے ہیں۔ نیتجتاً زیادہ الٹر اوا کلٹ شعاعیس زمین تک پہنچے جواب: سکتی ہیں۔ان شعاعوں کی وجہ سے کینسر اور آئکھوں کی بیاریاں لاحق ہوسکتی ہیں۔

جنرل سائنس ـ نېم

سوال 10: اوزون تهه كافنكش كياب؟

جواب: اوزون ایک گیس ہے جو سٹریٹو سفیئر کے اوپر والے جھے میں موجود ہوتی ہے۔ یہ زمین کے گرد ایک حفاظتی غلاف بناتی ہے اور سورج سے

آنے والی الٹر اوا کلٹ شعاعوں کو زمین تک پہنچنے سے رو کتی ہے۔

سوال 11: آلودگی کی تعریف کیجے۔ اقسام کے نام کھے۔

جواب: آلودگی سے مراد ہوا، زمین اور پانی کی خصوصیات میں ایسی ناخوشگوار تبدیلی ہے جس سے انسان اور دوسرے جانداروں کی زندگی پر بُرے

اثرات مرتب ہوتے ہوں یامستقبل میں ہونے کا اندیشہ ہو۔

آلودگی کی تین اقسام ہیں، 1 _ فضائی آلودگی 2 _ آبی آلودگی 3 _ زمینی آلودگی

سوال12: تيزالي بارش سے كيام اد ہے؟

جواب: سلفر ڈائی آکسائیڈاور نائٹر وجن کے آکسائیڈز کی وجہ سے تیزابی بارش پیدا ہوتی ہے جس سے پو دوں، آبی جانوروں اور عمار توں کو نقصان پہنچتا

-2-

سوال 13: آبی آلودگی سے کیامرادہ؟

جواب: آبی آلودگی عموماً صنعتی فاضل مواد، شهروں کی گندگی اور سیو جنگ کو آبی ذخائر مثلاً دریاؤں، نالوں، جھیلوں، تالا بوں اور سمندروں میں جھیکئے

سے پیداہوتی ہے۔

سوال 14: زمین آلودگی کیاہے؟

جواب: میونسپل کوڑا کر کٹ، سیو ت^ج گار زراعتی ناکارہ مادے، کیمیل انڈسٹری کا فالتو کیمیائی مواد زمینی آلودگی کابڑاسبب ہیں۔

سوال 15: فضائى آلودگى كى كوئى سى دووجوبات كصير

جواب: نضائی آلودگی کی دووجوہات مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ فیکٹریوں، گاڑیوں اور انرجی پیدا کرنے والے بونٹوں میں ایندھن کا جلنا۔

2۔اشیا کی تیاری کے دوران کار خانوں اور بھٹیوں سے نکلنے والے فالتومادے اور ذرات مثلاً ایسبسٹاس فائبر زنک اورلیڈ کے ذرات۔

سوال 16: آلودگی کے خاتمے کے لیے کوئی سی دو تد ابیر کھے۔

جواب: آلود گی کے خاتمے کے لیے درج ذیل اقد امات کرنے چاہئیں:

1۔اشیا کواد هر أد هر زمین پایانی کے ذخیر وں میں نہ چھینکیں۔بے کار اشیاء کو مناسب طریقہ سے ٹھکانے لگائیں۔

2۔وسائل کا کم سے کم استعال کریں اور انہیں ضائع نہ ہونے دیں۔

سوال 17: سوگ اور تیزانی بارش میں کیافرق ہے؟

جواب:

تيز الي بارش	سموگ
سلفر ڈائی آکسائیڈ اور نائٹر وجن کے آکسائیڈز کی وجہ سے تیزابی	د هوئیں میں موجود بھورے رنگ والی نائٹر وجن پر آکسائیڈ گیس
بارش پیدا ہوتی ہے جس سے بودوں ، آبی جانوروں اور عمار توں کو	روشنی میں دوسری گیسوں سے مل کر ایک مرکب بناتی ہے جیے
نقصان بینچتاہے۔	سموگ کہتے ہیں۔ سموگ چیںچھڑوں کی بیاریاں پیدا کرتی ہے۔
	اس کے علاوہ چیزیں صاف نظر نہیں آتیں۔

سوال 18: زين آلود گي اور آني آلود گي مين فرق لكھے۔

آبی آلود گی	زمینی آلود گی	واب:
آبی آلودگی عموماً صنعتی فاضل مواد شهر وں، شهر وں کی گندگی اور سیو یج	میونسپل کوڑا کر کٹ، سیو تنج گار، زراعتی ناکارہ مادے، کیمیکل	
كو آبي ذخائز مثلاً درياؤن، نالون، حجيلون، تالا بون اور سمندرون مين	انڈسٹر ی کافالتو کیمیائی مواد زمینی آلودگی کابڑاسب ہیں۔	
تھینکنے سے پیداہوتی ہے۔		

جنرل سائنس ـ نېم

فوسل فیولز کیاہوتے ہیں؟	سوال19:
-------------------------	---------

جواب:

کو کلہ ، تیل اور گیس فوسل فیولز کہلاتے ہیں۔ ٹر انسپورٹ ، بجل کی پیداوار ، زراعت اور صنعت کی ضروریات پوری کرنے کے لیے در کار

اخرجی زیادہ تر انہی سے حاصل ہوتی ہے۔ انہیں فوسل فیولز اس لیے کہاجاتا ہے کیونکہ یہ زمانہ قدیم کے پودوں اور جانوروں کی باقیات ہیں جو

زمین میں دفن ہو گئیں اور وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ زمین کی تیش اور دیاؤکی وجہ سے کو کلے ، تیل اور گیس میں تبدیل ہو گئیں۔

سوال 20: معدنیات اور کھ دھات میں کیافرق ہے؟

معدنیات	جواب:
معدنیات سے مراد وہ تمام عناصر (مثلاً سونا، لوہا، تانبا) اور	
مر كبات (مثلاً جيسم، مائيكا) ہيں جو ٹھوس حالت ميں قدرتی طور پر	
قشرِ ارض میں موجود ہوتے ہیں اور انسانی استعال کے لیے اہم	
	معد نیات سے مراد وہ تمام عناصر (مثلاً سونا، لوہا، تانبا) اور مرکبات (مثلاً جیسم، مائیکا) ہیں جو تھوس حالت میں قدرتی طور پر

سوال 21: قدرتی گیس پر مخفر نوث لکھے۔ نیز اس کے استعالات بیان کیجے۔

جواب: تدرتی گیس مخلف گیسوں کا مجموعہ ہے جن میں میتھین ، یتھین ، پروپین وغیر ہ شامل ہیں۔ پاکستان میں قدرتی گیس کے کافی ذخائر پائے جاتے ہیں۔اس کے استعالات مندرجہ ذیل ہیں:

1۔ پٹر ولیم اور کو ئلہ کے علاوہ قدرتی گیس بھی توانائی کا ایک اہم ذریعہ ہے۔

2۔ یہ بجلی گھروں میں بجلی پیدا کرنے ، سینٹ اور کیمیائی کھادوں کی تیاری اور دوسرے کارخانوں کو چلانے کے علاوہ گھروں میں چو لہے جلانے کے کام بھی آتی ہے۔

3_ آج کل بہت سی گاڑیاں بھی گیس پر چلائی جارہی ہیں۔

سوال 22: بائيودى گريدايل اشياء كيابيس؟

جواب: الیماشیاء جنہیں مائیکرو آر گنزم (خور دبنی جاندار) کے عمل سے ان کے سادہ غیر مضرا جزامیں توڑا جاسکے ، بائیوڈی گریڈ ایبل اشیا کہلاتی ہیں۔

سوال 23: فوسل فيول كے ماحول پر اثرات بيان كيجي

جواب: اس کاروز بروز بڑھتا ہو ااستعال ماحولیاتی مسائل بھی پیدا کر رہاہے مثلاً فوسل فیول کے جلنے سے بہت سی گیسیں اور دھواں پیدا ہو تاہے جو ماحول کو آلو دہ کر دیتاہے اس کے علاوہ کو کلے اور تیل کی کھدائی کے دوران بہت سی زمین ، جنگلات اور جانداروں کی قدرتی آماجگاہیں ضائع ہو جاتی ہیں۔

سوال24: مانى پرورى كے بارے ميں مختصر نوك كھے۔

جواب: حیلی اعلی غذائیت سے بھر پور خوراک کا ایک بہت بڑا ذریعہ ہے۔ محیلیاں ندی نالوں، جیلوں، دریاؤں اور سمندروں میں پائی جاتی ہیں۔ رہو، تھیلا اور ٹراؤٹ ہمارے تازہ پانیوں میں پائی جانے والی محیلیوں میں شامل ہیں جن کا گوشت لذیذ اور غذائیت سے بھر پور ہے۔ جدید ماہی پروری کی ٹیکنیکس میں ترقی کی وجہ سے محیلی کی پیداوار میں کئی گنااضافہ ہوا ہے۔

سوال25: پولٹری پروڈکٹس سے کیامرادہ؟

جواب: مرغیوں سے ہمیں گوشت اور انڈوں جیسی اعلیٰ خوراک حاصل ہوتی ہے جو انسانی جسم میں پروٹیز کی کی کو پوراکر تی ہے۔ مرغبانی کی صنعت کوسائنسی بنیادوں پر استوار کرنے سے ہمارے ملک کی خوراک کی مجموعی پیداوار میں کافی اضافیہ ہوا ہے۔

سوال 26: جنگل حیات کے کہتے ہیں؟

جواب: کسی علاقے کی تمام نباتات (خو درویودے) اور غیریالتو جانور جنگلی حیات کہلاتے ہیں۔

سوال 27: نیشنل پارک کون سے علاقے ہوتے ہیں؟

جواب: سیشنل پارکس یا واکلٹہ لا کف پارکس ایسے قدرتی علاقے ہوتے ہیں جو اپنی قدرتی حالت میں اپنی قدرتی نباتات اور حیوانات سمیت آئندہ



نسلوں کے لیے محفوظ کیے جاتے ہیں۔ ان میں تعلیمی اور تحقیقی کام کے علاوہ ہر طرح کی انسانی مداخلت ممنوع قرار دے دی جاتی ہے۔

جنگلی حیات کے تحفظ کے لیے دو تجاویز دیجیے۔ سوال 28:

جنگل حیات کے دو تحفظ کے لیے دو تجاویز مندر جہ ذیل ہیں: جواب:

1۔ جانوروں کے تباہ شدہ مساکن کو پھر سے آباد کر دیاجائے۔

2_وا كلٹر لا كف ريز روز اور وا كلٹر لا كف يار كس قائم كيے جائيں_

وا كلدلا نفريزروزت كيام ادب؟ سوال 29:

جنگلی حیات کے تباہ شدہ مسکن کو پھر سے آباد کر دیا جائے۔ اس سلسلے میں بعض علاقے جنگلی حیات کے لیے مخصوص کر دیے جاتے ہیں جواب:

جنہیں وا کلڈ لا ئف ریزروز اور وا کلڈ لا ئف یار کس کہاجا تا ہے۔ یہ ایسے علاقے ہوتے ہیں جہاں جانداروں کو ان کا قدرتی ماحول فراہم کیا

جاتاہے اور انسانی مداخلت ممنوع قرار دی جاتی ہے۔

خطرے میں مبتلا ہی شیز سے کیام ادہے؟ / اینڈینجر ڈپسی شیز سے کیام ادہے؟ سوال30:

جواب: ایسے جاندار (یو دے، جانور) جومعد وم ہونے کے خطرے سے دوچار ہوں، خطرے میں مبتلا سی شیزیااینڈینجر ڈسپی شیز کہلاتی ہیں۔

باب نمبر 6: ماحول اور قدر تی وسائل								
جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر	جواب		سوال نمبر
سٹریٹوسفیئر	В	03	0.04%	С	02	200 کلو میٹر	D	01
يا پوليش	В	06	60	С	05	كلور و فلور و كاربن	С	04
تقر موسفيئر	D	09	27سال	D	80	تيره كروڑ پانچ لا كھ	Α	07
اوزون	С	12	تقر موسفيئر	D	11	18 کلومیٹر	В	10
ميزوسفيئر	Α	15	الٹر اوا ئلٹ	Α	14	−100°C	С	13
ميز وسفيئر	Α	18	4	С	17	٨	Α	16
نائٹر و جن	Α	21	ٹر و پوسفیئر	D	20	گرین ہاؤس ایفیکٹ	С	19
21%	Α	24	سٹریٹو سفیئر	В	23	2000°C	D	22
ہوائی آلودگی	Α	27	گلوبل وارمنگ	Α	26	کار بن ڈائی آکسائیڈ	D	25
پوليو ٿينڻس	D	30	کار بن ڈائی آ کسائیڈ	С	29	3	С	28
سلفر ڈائی آکسائیڈ	В	33	آلو د گی	D	32	فضائی آلو د گی	С	31
وسائل	В	36	اسلام	Α	35	چیمیچروں کی	В	34
پٹر ولیم	С	39	جيم سڻو <u>ن</u>	Α	38	پٹر ولیم	С	37
اورز	В	42	ہائیڈرو ^ج ن	В	41	SiO ₂	В	40
جپسم	С	45	فوسل فيولز	В	44	ايكا	В	43
مچيلى پالنا	D	48	تازه یانی کی	С	47	سليكون	D	46
600	D	51	- شارھ	С	50	200	С	49
0.6%	В	54	700	D	53	جنگلی حیات	С	52
						2.6%	D	55







(حصه معروضی)

كل نمبر:15 وقت:20منك

سوال نمبر ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات C،B،A اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔

D	С	В	Α	سوالات	نمبرشار
انيميا	رکش	ئې	سکروی	وہ بیاری جو بچوں میں وٹامن ڈی کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے:	1
دابرٹ پک	ایڈورڈ جینز	سرالیگزینڈر فلیمنگ اور ہاورڈ فلورے	رابر ٹ بر اؤن	پینسلین دریافت کی تھی:	2
اما ئنواليىڈ+پانى	گلیسر ول+فییٹی ایسڈ ز	پِنی+ CO ₂	گلوکوز	وہ مرکبات جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں:	3
16-20%	12-16%	10-15%	0.01-10%	پتوں میں سوڈیم کی مقد ار ہوتی ہے:	4
آئرن	سوڈ کیم	نائٹر و جن	کاربن	تمام جانداراشیا کابنیادی جزوہے:	5
4	3	2	1	الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو ۔۔۔۔۔ گروپوں میں تقسیم کیا۔	6
جيو گرافی	فز کس میں	زوالوجی میں	باڻني ميں	ڈاکٹر ثمر مبارک مند کی سائنسی خدمات ہیں:	7
31%	21%	15%	10%	ایٹاسفیئر میں آئسیجن کی فیصد مقدارہے:	8
گیس	تيل	ہائیڈرو ^ج ن	کو کلہ	فوسل فيول نہيں ہے:	9
6	4	3	2	ایٹاسفیئر کو تہوں میں تقسیم کیا گیاہے:	10
4	3	2	5	مىيا ٹائٹس كى اقسام ہيں:	11
پهري	فنجائى	بيكثيريا	وائرس	ٹائیفائیڈ کاموجب ہے:	12
ڈینگی مجھر	ماده اینو فلیز	وائرس	بيكثيريا	ملیر یا کامر ض انسان میں پھیلتا ہے:	13
اووري	تھائی رائیڈ گلینڈ	پنکریاز	پچوٹری گلینڈ	گلینڈ جوانسولین پیدا کر تاہے:	14
کو ئی نہیں	AاورD	BاورC	Eاور	پانی میں حل پذیر و ٹامنز ہیں:	15



(حصہ انشائی)

كل نمبر:60 ونت: 2:10 كلئ (حصّه اوّل)

12

12

12

(ii) ہواسے تھلنے والی دو بیاریوں کے نام لکھئے۔

2 كوئى سے چھے اجزاء كے مختصر جوابات تحرير كيجے:

(i) فزكس كى تعريف كيجيه ـ

(iii) علم پر دواحادیث کاتر جمه تحریر کیجے۔

(۷) جيو گرافي کي تعريف <u>پيچ</u>ه۔

(Vii) کوکسے کیامرادہے؟

(ix) فلورین ایلیمنٹ کے کوئی چار استعالات لکھے۔

3۔ کوئی سے چھے اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجیے:

(i) بائيو کيمسٹري کي تعريف کيجھے۔

(iii) روز مره زندگی میں اینزائم کا کر دار بیان کیجیے۔

(V) كيٹالسٹ كى تعريف تيجيے۔

(Vii) کون سے وٹامنز چر بی میں حل پذیر ہیں؟

(ix) انسانی جسم میں آئرن کا کیا کر دارہے؟

4 کوئی سے چھا جزاء کے مختصر جوابات تحریر تیجیے:

(i) ڈینگی وائرس پھلنے کے دو ذرائع لکھئے۔

(iii) جسم کے کون سے حصے فنگس سے متاثر ہوتے ہیں؟

(V) پین کلرزے کیامر ادہے؟

(vii) جنگلی حیات کے دوفا ئدے لکھئے۔

(ix) کو کلے کے دواستعالات لکھئے۔

ERROR: undefined OFFENDING COMMAND: Comma

STACK:

/Arabic